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



Výročná správa o činnosti a hospodárení za rok 2023

Bratislava február 2024

ČASŤ A

Obsah

ČASŤ A

Výročná správa o činnosti BMC SAV, v. v. i. za rok 2023

1. Základné údaje o BMC SAV, v. v. i.

2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky

3. Medzinárodná vedecká spolupráca

4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi

5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť

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

7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

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

9. Aktivity v orgánoch SAV

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

10.1 Uplatňovanie princípov stratégie ľudských zdrojov HRS4R

10.2 Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

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

11. Organizačné a právne zmeny v organizácii

11.1 Informácie o organizačných zmenách

11.2 Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov organizácie alebo zakladateľa

12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie

13. Nadácie a fondy pri organizácii

14. Realizácia koncepcie dlhodobého rozvoja a akčného plánu organizácie

15. Iné významné činnosti organizácie SAV

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám

17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV

18. Vyjadrenia vedeckej rady organizácie k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

PRÍLOHY K ČASTI A

A-1 Zoznam zamestnancov a doktorandov BMC SAV, v. v. i. k 31.12.2023

A-2- Projekty riešené v BMC SAV, v. v. i.

A-3 Publikačná činnosť BMC SAV, v. v. i.

A-4 Údaje o pedagogickej činnosti BMC SAV, v. v. i.

A-5 Medzinárodná mobilita BMC SAV, v. v. i.

A-6 Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov BMC SAV, v. v. i.

A-7 Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené BMC SAV, v. v. i. a jeho pracovníkom

Správu o činnosti BMC SAV, v. v. i., Časť A spracovali:
Ing. Viera Dubová
Mgr. Ľubica Hroncová, PhD.
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
JUDr. Iveta Šárniková
Mgr. Tatiana Šipošová
Mgr. Zuzana Vetrecin Čeplíková

Kontakt: iveta.sarnikova@savba.sk

Silvia Pastoreková

Digitálne podpísal Silvia Pastoreková
Dátum: 2024.07.10 12:12:35 +02'00'

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

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. Terézia Valkovičová, PhD., do 30.7.2023
Mgr. Ivana Kajanová, PhD. – od 01.07.2023
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.

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.
- **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	415	122	293	20	64	380	317,45	204,88	46,08
Vedeckí pracovníci	249	84	165	8	37	218	178,18	176,9	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci[1])	57	13	44	10	23	54	31,52	27,73	2
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci[2])	40	7	33	1	1	39	36,1	0,25	4
Odborní pracovníci ÚS	41	7	34	1	3	41	44,36	0	40,08
Ostatní pracovníci	28	11	17	0	0	28	27,29	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 31.12.2023)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a	II.b
Muži	18	70	4	10	16	43	25
Ženy	9	161	4	5	8	91	66

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	12	6,9	9	7,6	8	6,7	16	12,4	17	11,5	5	3,8	5	3,3	7	7	11	4,8
Ženy	30	19,2	18	15,4	27	23,1	23	21,8	35	31,1	15	13,6	6	5	7	6,6	9	8,8

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

Tabuľka 1d: priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2023

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	48,6	48,8	46,8
Ženy	45,2	43	43
Spolu	46,2	44,9	44,3

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 2023 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.

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. i. i.

Predseda:

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

Členky a členovia:

- **prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.,** podpredseda SAV pre ekonomiku a legislatívu

- **MUDr. Tomáš Hromádka, PhD.,** člen Predsedníctva SAV
- **JUDr. Glória Gajdošová**, vedúca THS organizácií SAV v Košiciach, Ústav materiálového výskumu SAV
- **Mgr. Martin Šuster, PhD.,** člen Rady pre rozpočtovú zodpovednosť

Vedecká rada BMC SAV, v. v. i.

Predseda:

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

Interní členovia:

- **RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.**
  vedúca vedecká pracovníčka NBÚ BMC SAV, v. v. i.
  molekulárne aspekty neurodegenerácie a neuroregenerácie CNS
- **RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.**
  vedúca Oddelenia endokrinných regulácií a psychofarmakológie ÚEE BMC SAV, v. v. i.
  neurobiologický podklad psychických ochorení
- **prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.**
  vedúci vedecký pracovník ÚEE BMC SAV, v. v. i.
  neurofyziológia nádorov, vplyv stresu na vznik a progresiu nádorov
- **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
- **Mgr. Andrea Bábelová, PhD.**
  vedúca Oddelenia nanobiológie ÚEO BMC SAV, v. v. i.
  extracelulárny matrix, patofyziológia obličky a vaskulárneho systému, regulácia zápalových procesov
- **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
- **Mgr. Božena Smolková, PhD.**
  samostatná vedecká pracovníčka ÚEO BMC SAV, v. v. i.
  epidemiológia a epigenetika nádorov gastrointestinálneho traktu
- **prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.**
  vedúca Oddelenia molekulárnej fyziológie ÚKTV BMC SAV, v. v. i.
  nádorová signalizácia zo zameraním na ióny kalcia a sírovodík
- **MUDr. Žofia Rádiková, PhD.**
  samostatná vedecká pracovníčka ÚKTV BMC SAV, v. v. i.
  výživa a metabolizmus vo fyziológii a patofyziológii človeka
- **doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.**
  vedúca vedecká pracovníčka VÚ BMC SAV, v. v. i.
  molekulárna biológia a epidemiológia vírusov chrípky
- **Ing. Miroslav Glasa, DrSc.**
  vedúci vedecký pracovník VÚ BMC SAV, v. v. i.
  molekulárna biológia a epidemiológia rastlinných vírusov
- **Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc. , v. v. i.**
  vedúci Oddelenia ricckettsiológie a chlamýdiológie VÚ BMC SAV
  proteomika a glykomika rickettsií a chlamýdií
- **RNDr. Petra Bonová, PhD.**
  samostatná vedecká pracovníčka NBÚ BMC SAV, v. v. i.
  ischemické poškodenie nervového tkaniva, endogénna stimulácia neuroprotektívnych mechanizmov

Externí členovia:

- **prof. MUDr. Peter Šimko, CSc.**
  rektor Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave
  chirurgia, traumatológia
- **prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc.**
  dekan Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
  neurochirurgia
- **prof. RNDr. Peter Fedor, PhD.**
  dekan Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
  ekológia a diverzita druhov
- **prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.**
  prorektor pre vedeckovýskumnú činnosť a doktorandské štúdium Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
  bunková biológia
- **prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD.**
  prednosta II. Neurologickej kliniky Lekárskej fakultu Univerzity Komenského v Bratislave a Univerzitnej nemocnice Bratislava
  neurológia
- **doc. 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. Jozef Masarik, DrSc.**
  prorektor Univerzity Komenského v Bratislave pre vedu, výskum a doktorandské štúdium
  jadrová fyzika

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

Predseda:

- **prof. Seppo Parkkila, Univerzita v Tampere, Fínsko**
  profesor anatómie, bývalý prorektor univerzity, vedecký poradca pre viaceré konzorciá rámcových programov Európskej komisie, člen vedeckých rád a poradných zborov rôznych fínskych inštitúcií;

Členovia:

- **prof. Christian Drosten, Charité-Berlin, Nemecko**
  riaditeľ Virologického ústavu, BIH profesor virológie, svetovo uznávaný virológ v oblasti zoonotických vírusov, objaviteľ vírusu SARS (2003), spoluautor prvých testov na detekciu vírusu SARS-CoV-2, významný poradca nemeckej vlády v opatreniach proti pandémii, vynikajúci popularizátor vedy;
- **Dr. Mária Dušinská, Norwegian Institute for Air Research, Kjeller, Nórsko**
  medzinárodne uznávaná expertka v oblasti nanomateriálov, koordinátorka významných európskych konzorcií;
- **prof. Peter Kovacs, University of Leipzig Medical Center, Nemecko**
  medzinárodne uznávaný expert v oblasti adipozity a genetiky cukrovky;
- **prof. MVDr. Jan Motlík, DrSc., Ústav fyziológie živočíchov a genetiky AV ČR**
  renomovaný expert v oblasti molekulárnej fyziológie a diferenciácie kmeňových buniek

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a: domáce projekty riešené v roku 2023

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
	A	B	Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre BMC	Spolu	Pre BMC		
1. Projekty VEGA	69	12	522524	521825	-	-	-	54673
2. Projekty APVV	36	26	-	-	1654899	1363641	-	380441
3. Projekty EŠIF/ OP ŠF, Plán obnovy EÚ	4	4	-	-	3743054	2344012	-	416629
4. Projekty SASPRO, MOREPRO, IMPULZ	3	0	210188	210188	-	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	11	0	23000	23000	-	-	-	-

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 2023

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 2023	-	28	10
2. Projekty výziev EŠIF podané v roku 2023	Bratislava	0	0
	Regióny	0	0
3. Projekty výziev Plánu obnovy a odolnosti podané v roku 2023	-	40	6

Účasť na nových výzvach APVV v roku 2023
BMC SAV, v. v. i. ako žiadateľ

1. **Názov:** Antibiotiková rezistencia a diagnostika ochorenia: Nové prístupy k detekcii a prevencii Q horúčky
   Akronym: AARD-Diag
   Číslo: APVV-23-0050
   Zodpovedný riešiteľ: Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.

2. **Názov:** Klinické stanovenie markerov oxidačného stresu a vplyvu mikrobiómu vo folikulárnej tekutine neplodných žien a ich dopad na úspešnosť IVF
   Akronym: INFERTILE
   Číslo: APVV-23-0160
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Katarína Kozics, PhD.

3. **Názov:** Analýza úlohy G-patch proteínov pri regulácii RNA helikáz zapojených do zostrihu pre mRNA kvasinky *Schizosaccaromyces pombe*
   Akronym: GPHELIC
   Číslo: APVV-23-0205
   Zodpovedný riešiteľ: Ing. Ľuboš Čipák, PhD.

4. **Názov:** Imunitný kontrolný bod BTLA ako potencionálny biomarker v terapii difúzneho veľkobunkového B-lymfómu
   Akronym: IMUNOBLER
   Číslo: APVV-23-0288
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Katarína Lopušná, PhD.

5. **Názov:** Intranazálne podanie CRHR2 agonistu - nový prístup vo výskume patológie PTSD
Akronym: UcnTSD
Číslo: APVV-23-0316
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Andrej Tillinger, PhD.

6. **Názov:** Eliminácia kliešťami prenášaných infekcií bez použitia antibiotík
Akronym: NonATBofTBD
Číslo: APVV-23-0325
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Eva Špitálska, PhD.

7. **Názov:** Účinok elektrickej stimulácie na reguláciu nervových vlákien po rekonštrukcii poraneného periférneho nervu
Akronym: STIMAX
Číslo: APVV-23-0326
Zodpovedný riešiteľ: MVDr. Ivo Vanický, PhD.

8. **Názov:** Vývoj nanosystémov na báze albumínu a dendriméru proti vírusu kliešťovej encefalitídy
Akronym: NANOTICK
Číslo: APVV-23-0348
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Juraj Koči, PhD.

9. **Názov:** Objasnenie mechanizmu vzniku závažnej formy kliešťovej encefalitídy
Akronym: EMBRACE-TBE
Číslo: APVV-23-0379
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Martina Ličková, PhD.

10. **Názov:** Úloha fytochemikálií s imunomodulačnými vlastnosťami v prevencii negatívnych účinkov kovových nanočastíc používaných pre biomedicínske účely na imunitný a reprodukčný systém
Akronym: PHYTONANOSAFE
Číslo: APVV-23-0397
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Soňa Scsuková, CSc.

11. **Názov:** Inhibícia opravy DNA ako nástroj na zlepšenie odpovede nádorových buniek na chemoterapiu
Akronym: InREpCan
Číslo: APVV-23-0406
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.

12. **Názov:** Nanomateriály s fytozlúčeninami na hojenie rán
Akronym: PHYTO-SKIN
Číslo: APVV-23-0416
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Monika Šramková, PhD.

13. **Názov:** Úloha sírovodíka produkovaného črevným mikrobiómom v rozvoji obezity
Akronym: SulfObe
Číslo: APVV-23-0450
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Lenka Tomášová, PhD.

14. **Názov:** Transkripčná a epigenetická kontrola mitochondriálneho metabolického preprogramovania v rakovinových bunkách - dynamika vývoja liekovej rezistencie
Akronym: MitInResDev
Číslo: APVV-23-0473
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.

15. **Názov:** Klonálne a imunitné interakcie pri high-grade transformácií B-bunkových lymfómov
Akronym: CIHLA
Číslo: APVV-23-0482
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Dana Cholujová, PhD.

16. **Názov:** Organizácia nádorového a imunitného mikroprostredia v karcinóme obličkových buniek a význam nádorových organoidov v predikcii odpovede na liečbu
Akronym: ORGIMMA-Tx
Číslo: APVV-23-0496
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Monika Baráthová, PhD.

17. **Názov:** Hodnotenie karcinogenetiky žiarenia 5G a jej možného zmiernenia
Akronym: RADCAR
Číslo: APVV-23-0517
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.

18. **Názov:** Molekulárne základy riadiace kompetenciu kliešťov pri prenose patogénov
Akronym: RICKCBTICK
Číslo: APVV-23-0536
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Lenka Minichová, PhD.

19. **Názov:** Odhaľovanie molekulárnych mechanizmov patogénnych mutácií ryanodínového receptora pomocou molekulárnych simulácií
Akronym: UMPiRyR
Číslo: APVV-23-0545
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.

20. **Názov:** Identifikácia génov kontrolujúcich apokrinnú sekréciu
Akronym: APOGEN
Číslo: APVV-23-0550
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Robert Farkaš, CSc.

21. **Názov:** Štúdium genetickej determinácie reumatoidnej artritídy pomocou komplexných genomických analýz
Akronym: ReAGEN
Číslo: APVV-23-0581
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Ján Radvánszky, PhD.

22. **Názov:** Molekulárne mediátory účinkov komplexnej úpravy životného štýlu u pacientov s obezitou: Regulácia metabolickej flexibility, in vitro and in vivo
Akronym: ReSet
Číslo: APVV-23-0604
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.

23. **Názov:** Modifikované regulačné T lymfocyty na liečbu sklerózy multiplex
Akronym: TregMS
Číslo: APVV-23-0629
Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.

24. **Názov:** Vzájomné interakcie kliešť - vírus kliešťovej encefalitídy - hostiteľ v koži ex vivo
Akronym: Ti-Vi-Ho-Skin
Číslo: APVV-23-0639
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Pavlína Bartíková, PhD.

25. **Názov:** Odhalenie vplyvu oxytocínu na senzorické deficity v experimentálnom modeli autizmu
Akronym: OxySense
Číslo: SK-PL-23-0045
Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.

26. **Názov:** Účinok nanosfér zlata konjugovaných so silibinínom a čistého silibinínu na liečbu pľúcnej fibrózy a rakoviny pľúc
Akronym: LUNASIL
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Michal Šelc, PhD.

27. **Názov:** Antioxidačný účinok podávania kombinácie fruktóza - metylcelulóza
Akronym: FRUCEL
Číslo: SK-SRB-23-0040
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Štefan Zorad, CSc.

28. **Názov:** Epigenetická regulácia účinku circRNA na radiačne-indukované poškodenie
Akronym: EPIRAD
Číslo: SK-CN-23-0038
Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.

Účasť na nových výzvach APVV v roku 2023

BMC SAV, v. v. i. ako partner

1. **Názov:** Cirkulácia vírusu kliešťovej encefalitídy v blízkosti poľnohospodárskych fariem a lesných lokalitách na Slovensku
Akronym: TBEFAFS
Číslo: APVV-23-0247
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Martina Ličková, PhD.
Žiadateľ: Ústav zoológie SAV, v. v. i.

2. **Názov:** Využitie hybridných magnetických nanoštruktúr konjugovaných s prírodnými látkami v diagnostike a liečbe
Akronym: HYMANA
Číslo: APVV-23-0257
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Jana Jakubíková, PhD.
Žiadateľ: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta

3. **Názov:** Vzťahy medzi klinickými prejavmi a špecifickými biomarkermi potencionálne zapojenými do patogénnych procesov, ktoré môžu viesť k sebapoškodzovaniu a samovražde u detí a adolescentov
Akronym: Neurosui
Číslo: APVV-23-0262
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.
Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta

4. **Názov:** Glymfatický systém a jeho využitie vo farmakoterapii ochorení CNS
Akronym: Glymphatics
Číslo: APVV-23-0274
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Enikő Račeková, CSc.
Žiadateľ: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta

5. **Názov:** Cielená modulácia chromatínovej štruktúry v liečbe malígneho melanómu uvey so zlou prognózou
Akronym: Chrom UM
Číslo: APVV-23-0294
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Božena Smolková, PhD.
Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta

6. **Názov:** Translačný význam znakov odvodených z cirkulujúcich nádorových buniek v primárnych nádoroch pre včasné karcinómy prsníka
Akronym: CTC_TRAIT
Číslo: APVV-23-0392
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Lucia Kučerová, DrSc.
Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta

7. **Názov:** Využitie prírodných rastlinných olejov a extraktov pre potravinové obaly
Akronym: NatuPack
Číslo: APVV-23-0401
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Katarína Kozics, PhD.
Žiadateľ: Ústav polymérov SAV, v. v. i.

8. **Názov:** Účinok patologických mutácií a posttranslačných modifikácií na funkcie mitochondriálnej procesujúcej peptidázy nevyhnutnej pre transport do mitochondrií
Akronym: MitoTransport
Číslo: APVV-23-0407
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.
Žiadateľ: Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.

9. **Názov:** Výpočtové metódy na charakterizáciu a interpretáciu genomických mikrosatelitov pre klinické aplikácie v oblasti dedičných porúch a rakoviny
Akronym: GenoMicrosat 2
Číslo: APVV-23-0471
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Ján Radvánszky, PhD.
Žiadateľ: GENETON s.r.o.

10. **Názov:** Biomarkery asociované s rezistenciou na cisplatinu pri svalovinu-infiltrujúcom urotelovom karcinóme
Akronym: BARC-SIUK
Číslo: APVV-23-0487
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.
Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta

Projekty výziev Plánu obnovy a odolnosti podané v roku 2023

BMC SAV, v. v. i. ako žiadateľ

1. **Názov:** Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1) - BMC SAV, v. v. i.
Kód a názov výzvy: 09I03-03-V02
Číslo projektu: 09I03-03-V02-00031
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Alžbeta Jančovičová, Mgr. Katarína Suroviaková, Mgr. Katarína Ščasná
Projekt bol schválený na financovanie.

2. **Názov:** „Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce
Kód výzvy: 09I02-03-V02
Číslo projektu: 09I02-03-V02-00005
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof., RNDr. Silvia Pastoreková DrSc.

3. **Názov:** Digitalizácia personalizovaného manažmentu zdravotných rizík v rizikových skupinách s cieľom zlepšiť zdravotné výsledky integráciou technologickej a spoločenskej inovácie
Akronym: DIG4HEALTH
Kód výzvy: 09I05-03-V02 – Podpora výskumných projektov zameraných na digitalizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3
Číslo projektu: 09I05-03-V02-00060
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.

4. **Názov:** Vývoj kauzálnych inferenčných algoritmov AI pre multi-omickú integráciu a identifikáciu základných príčin a ciest ich vplyvu pri rakovinovej hypoxii
Akronym: DAIMOND
Kód výzvy: 09I05-03-V02 – Podpora výskumných projektov zameraných na digitalizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3
Číslo projektu: 09I05-03-V02-00089
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Eliška Švastová, PhD.

5. **Názov:** Exercise modulates cargo of circulating extracellular vesicles in humans in health and disease
Akronym: ExCell
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00421
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Nikoleta Alchus Laiferová, PhD.

6. **Názov:** Role of Gingko-biloba in the epigenetic modulation and cell malignant transformation against ionizing radiation as used in radiotherapy patients
Akronym: GBECIRRP
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00426
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Sachin Gulati, PhD.

7. **Názov:** Understandingthe role of alternative splicing in cisplatin resistance
Akronym: CISplice
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00430
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: MVDr. Lucia Borszéková Pulzová, PhD.

8. **Názov:** The effect of hypoxia on the expression and function of CIP2A in human cancer progression and resistance to therapy
Akronym: CIPHER
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00433
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Katarína Grossmannová, PhD.

9. **Názov:** dCas9-mediated transcriptional activation of rare-disease genes expressed in inaccessible tissues enabling RNA studies for splicing variants
Akronym: RARE RNA
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R3)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00438
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Martina Škopková, PhD.

10. **Názov:** Identification of exercise-induced molecules with tumor suppressive potential from human plasma and extracellular vesicles
Akronym: ExaCer
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R3)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00440
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Timea Kurdiová, PhD.

11. **Názov:** The effect of oxidative stress on infertility
Akronym: HEAVENLY
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R3)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00441
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Katarína Kozics, PhD.

12. **Názov:** Searching for new neurobiological targets implicated in stress-related mental disorders in unique animal models
Akronym: StressTargets
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R3)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00442
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.

13. **Názov:** Involvement of hypoxia-induced carbonic anhydrase IX in tumor cells-blood cells interaction during metastatic dissemination
Akronym: METADISCA
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R3)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00444
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Eliška Švastová, PhD.

14. **Názov:** 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
Akronym: NEWSPLIC
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R3)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00445
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Ing. Ľuboš Čipák, PhD.

15. **Názov:** Comprehensive single cell analysis unravelling the role of mitochondria in drug response and resistance of tumour cells
Akronym: SiCeMitoDRes
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R3)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00446
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.

16. **Názov:** 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
Akronym: GENRES
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R3)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00447
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Viktória Čabanová, PhD.

17. **Názov:** Unraveling diverse cell death pathways triggered by novel anti-myeloma drug candidates
Akronym: MMCELLDEATH
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R3)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00448
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Dana Cholujová, PhD.

18. **Názov:** Novel drug approaches targeting cancer stem-like cells in multiple myeloma pathogenesis
Akronym: TARGETMMCSC
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R3)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00451
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Jana Jakubíková, PhD.

19. **Názov:** Mechanisms of functional recovery following spinal cord injury
Akronym: FURESCI
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R3)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00452
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: MUDr. Karolína Kuchárová, PhD.

20. **Názov:** Unveiling the secrets of exercise: decoding exosomal molecular patterns in humans during exercise using metabolomic and lipidomic screening and advanced computational analysis
Akronym: ExExMaP
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00455
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: PharmDr. Dominika Olešová, PhD.

21. **Názov:** Anti - tumour and anti - inflammatory properties of curcumin in cancer patients
Akronym: CURCUCAN
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00456
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Matúš Durdík, PhD.

22. **Názov:** The non-coding RNA as a biomarker for diagnostics and therapy of childhood leukemia
Akronym: NONCOBLAST
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00458
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Lukáš Jakl, PhD.

23. **Názov:** The protective and anti-cancer role of thymol and its derivatives in colon cancer cell lines using the Japanese quial chorioallantoic membrane model
Akronym: PaCRoT
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00460
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Eva Sedlačková, PhD.

24. **Názov:** The role of immune system in NAFLD progression and identification of potential immunological biomarkers
Akronym: FLIMB
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00463
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Zuzana Vince Kážmérová, PhD.

25. **Názov:** Genetic modification of T regulatory lymphocytes to increase therapeutic potential in the treatment of multiple sclerosis
Akronym: TRELYMS
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00465
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: MUDr. Miroslav Tibenský, PhD.

26. **Názov:** Study of biological markers and curcumin for diagnosis and treatment of glioblastoma
Akronym: BIOMARCURG
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00466
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Pavol Košík, PhD.

27. **Názov:** The role of sulfur species in the development of metabolic diseases
Akronym: SUSMED
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R2)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00468
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Lenka Tomášová, PhD.

28. **Názov:** Metabolic dysregulation as the underlying principle of integrated pathophysiology of obesity-associated chronic diseases: molecular landscape of complex lifestyle modification
Akronym: COMPose
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R4)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00555
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.

29. **Názov:** Regulácia prenosu Rickettsia a Coxiella prostredníctvom hematofágnych článkonožcov
Akronym: RicCoxTrans
Kód výzvy: 09I03-03-V04 – Štipendium výskumníka (R4)
Číslo projektu: 09I03-03-V04-00556
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.

30. **Názov:** Exploring tumour microenvironment physiology for biomarker discovery with improved translational potential
Akronym: OUR MISSION
Kód výzvy: 09I03-03-V03 – Veľké projekty pre excelentných výskumníkov
Číslo projektu: 09I03-03-V03-00002
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

31. **Názov:** Analýza GABAergických neurónov a vývinových zmien mozgu súvisiacich s autizmom
Akronym: NEUROGABALOGUE
Kód výzvy: 09I03-03-V03 – Veľké projekty pre excelentných výskumníkov
Číslo projektu: 09I03-03-V03-00054
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.

32. **Názov:** Odhalenie bunkového a molekulárneho podpisu regresie NAFLD
Akronym: REGNASH
Kód výzvy: 09I03-03-V03 – Veľké projekty pre excelentných výskumníkov
Číslo projektu: 09I03-03-V03-00055
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Lucia Balážová, PhD.

33. **Názov:** Apokrinná sekrécia: identifikácia prepojenia medzi štrukturálnymi a genetickými aspektami novej signálnej dráhy a ich potenciálna aplikácia v lekárskej diagnostike
Akronym: PATHOAPOCRINE
Kód výzvy: 09I03-03-V03
Číslo projektu: 09I03-03-V03-00056 – Veľké projekty pre excelentných výskumníkov
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Robert Farkaš, CSc.

34. **Názov:** Validácia FTA kariet uchovávajúcich nukleové kyseliny biosafety level 3 patogénov (West Nile virus) v experimentálnych podmienkach
Kód výzvy: 09I03-03-V06 – Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: 09I03-03-V06-00031
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Viktória Čabanová, PhD.

35. **Názov:** Experimentálne štúdium interakcií viroidov s ich rastlinnými hostiteľmi
Kód výzvy: 09I03-03-V06 – Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: 09I03-03-V06-00032
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

36. **Názov:** Infraštruktúra pre štúdium genetických príčin vzácnych metabolických ochorení
Kód výzvy: 09I03-03-V06
Číslo projektu: 09I03-03-V06-00033 – Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.

37. **Názov:** Infraštruktúra pre výskum termogenézy a metabolizmu tukového tkaniva
Kód výzvy: 09I03-03-V06
Číslo projektu: 09I03-03-V06-00034
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Miroslav Baláž, PhD.

38. **Názov:** Infraštruktúra pre spracovanie a fenotypizáciu extracelulárnych vezikúl
Kód výzvy: 09I03-03-V06
Číslo projektu: 09I03-03-V06-00035 – Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Lucia Balážová, PhD.

39. **Názov:** Infraštruktúra pre štúdium oxidu uhličitého v nádorovom metabolizme glukózy
Kód výzvy: 09I03-03-V06 – Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: 09I03-03-V06-00036
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: PharmDr. Tereza Goliaš, PhD.

40. **Názov:** Infraštruktúra na monitorovanie vitálnych funkcií experimentálnych zvierat a biochemickú analýzu sledovaných tkanív
Kód výzvy: 09I03-03-V06 – Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: 09I03-03-V06-000111
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.

Projekty výziev Plánu obnovy a odolnosti podané v roku 2023
BMC SAV, v. v. i. ako partner

1. **Názov:** Innovation cluster Bratislava
   Akronym: ICB
   Kód výzvy: 09I02-03-V01 – Transformačné a inovačné konzorciá
   Číslo projektu: 09I02-03-V01-00006
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.
   Žiadateľ: Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i.

2. **Názov:** Integrated biodiversity system of Slovakia - consortium for innovative use and transfer of biodiversity data for the benefit of slovak society and economy
   Akronym: IBISS
   Kód výzvy: 09I02-03-V01 – Transformačné a inovačné konzorciá
   Číslo projektu: 09I02-03-V01-00009
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.
   Žiadateľ: Slovenská akadémia vied

3. **Názov:** Sustainable healthcare transformation through the leadership for innovation
   Akronym: SAMUEL
   Kód výzvy: 09I02-03-V01 – Transformačné a inovačné konzorciá
   Číslo projektu: 09I02-03-V01-00010
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.
   Žiadateľ: Univerzitná nemocnica Martin

4. **Názov:** Oncology with advanced research into diagnostics
   Akronym: ONWARD
   Kód výzvy: 09I02-03-V01 – Transformačné a inovačné konzorciá
   Číslo projektu: 09I02-03-V01-00023
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
   Žiadateľ: Univerzita Komenského v Bratislave

5. **Názov:** The potential of naturally occurring substances and their derivatives in the prevention and management of civilization illnesses and health protection
   Akronym: PreHealth
   Kód výzvy: 09I02-03-V01 – Transformačné a inovačné konzorciá
   Číslo projektu: 09I02-03-V01-00034
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Monika Šramková, PhD.
   Žiadateľ: Chemický ústav SAV, v. v. i.

6. **Názov:** Strategic biomanufacturing of RNA Slovakia
   Akronym: StratBioMaR Slovakia
   Kód výzvy: 09I02-03-V01 – Transformačné a inovačné konzorciá
   Číslo projektu: 09I02-03-V01-00037
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.
   Žiadateľ: Sensible Biotechnologies s.r.o.

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2023

Tabuľka 2c: medzinárodné projekty riešené v roku 2023

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
	A	B	Spolu	Pre BMC	Spolu	Pre BMC		
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	2	8	5397	5397	221125	136593	8155	109388
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	6	-	-	-	-	26373	-
3. Projekty COST	0	12	-	-	-	-	21667	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	1	-	-	-	-	2053	5097
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	4	0	4205	4205	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	0	0	-	-	-	-	-	-
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (APVV a iné)	0	0	-	-	-	-	-	-
9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	-	-	-	-	-	-
10. Iné projekty	8	6	-	-	61538	61538	3520	277555

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

Tabuľka 2d: počet projektov Horizont Európa v roku 2023

	A	B
Počet podaných projektov Horizont Európa	4	7

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

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2023

1. **Výzva:** HORIZON ERC-2023-COG
   Názov projektu: Elucidating the molecular mechanism and metabolic regulation of substrate cycles
   Akronym: RECYCLE
   Číslo: 101125146
   Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Miroslav Baláž, PhD.

2. **Výzva:** HORIZON ERC-2024-STG
   Názov projektu: Recognition of new mosquito-borne human viruses by viral metagenomics usable in day-to-day epidemiology
   Akronym: REMEDY
   Číslo: 101165615
   Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Viktória Čabanová, PhD.

3. **Výzva:** HORIZON ERC-2024-COG
   Názov projektu: Extracellular vesicles in the periphery-brain crosstalk: the mechanism of exercise-enhanced brain plasticity
   Akronym: ExPeCT

Číslo: 101171959
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.

4. **Výzva:** HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-01
Názov projektu: Combatting tumor-supportive microenvironments to enhance immunotherapy in renal cell carcinoma
Akronym: COMBAT-RCC
Číslo: 101137037
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri:
- Universität Wien, Rakúsko
- Universita Degli Studi di Roma Tor Vergata, Taliansko
- The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Oxford, Veľká Británia
- The University Court of the University of St. Andrews, Veľká Británia
- FCIENCIAS.ID – Associacao Para a Investigacao e Desenvolvimento de Ciencias, Portugalsko
- Faculdade de Ciencias da Universidade de la Lisboa, Portugalsko
- Athene Bio BV, Holandsko
- MABPRO, a. s., Slovensko
- ADDSEN SRO, Slovensko
- Predictby Research and Consulting S.L., Španielsko
- DATAWIZARD SRL, Taliansko
- ALMAWAVE SPA, Taliansko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.

5. **Výzva:** HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-17
Názov projektu: Zoonoses emergence across degraded and restored forest ecosystems
Akronym: ZOE
Číslo: 101135094
Žiadateľ/Koordinátor: Charité - Universitaetsmeidzin Berlin, Nemecko
Partneri:
- Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, Nemecko
- Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Nemecko
- Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala
- Universität Wien, Rakúsko
- Univerza v Ljubljani, Slovinsko
- Universität Potsdam, Nemecko
- Pikado B.V., Holandsko
- Universidad de Costa Rica, Kostarika
- Universidade da Coruna, Španielsko
- Université d'Aix-Marseille, Francúzsko
- Protisvalor Mediterranee SAS, Francúzsko
- Universidad Nacional Autónoma de Mexico, Mexiko
- Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, Mexiko
- Wildlife Conservation Society, Spojené štáty americké

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Boris Klempa, DrSc.
Projekt bol schválený na financovanie.

6. **Výzva:** HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-03-01
Názov projektu: Alliance4Life bridging the research and innovation gap in life sciences
Akronym: A4L_BRIDGE
Číslo: 101136453
Žiadateľ/Koordinátor: Masarykova univerzita, Česko
Partneri:
- St. Anne's University Hospital Brno/ International Clinical Research Center, Česko

- Medical University of Lodz, Poľsko
- School of Medicine - University of Zagreb, Chorvátsko
- University of Tartu, Estónsko
- Vilnius University, Litva
- Latvian Institute of Organic Synthesis, Lotyšsko
- University of Ljubljana, Slovinsko
- Semmelweis University, Maďarsko
- Medical University-Sofia, Bulharsko
- Carol Davila University of Medicine and Pharmacy Bucharest, Rumunsko
- Crowdhelix Ltd., Írsko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
Projekt bol schválený na financovanie.

7. **Výzva:** HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01-01
Názov projektu: Nanobiotechnologies for innovative therapeutic approaches for cancer
Akronym: NANOBIO4CAN
Číslo: 101126492
Žiadateľ/Koordinátor: Sabanci University, Nanotechnology Research and Application Center (SUNUM), Turecko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
Projekt bol schválený na financovanie.

8. **Výzva:** HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01-01
Názov projekt: Enabling the next generation in search of blood cancer cures
Akronym: CarrerasPathfinder
Číslo: 101126688
Žiadateľ/Koordinátor: Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC), Španielsko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Jana Jakubíková, PhD.
Projekt bol schválený na financovanie.

9. **Výzva:** HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-two-stage
Názov projektu: Real-time molecular monitoring of a dynamic immune-modulable triple-negative breast cancer in vitro model for predicting patient-specific immune-escaping and metastatic mechanisms
Akronym: MUPPET
Číslo: 101156671
Žiadateľ/Koordinátor: Universita Degli Studi di Roma la Sapienza, Taliansko
Partneri:

- Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Taliansko
- Universiteit Maastricht, Holandsko
- Cellularis Biomodels, Lda, Portugalsko
- Erasmus Universitair Medisch Centrum Rotterdam, Holandsko
- Latvijas Universitate, Lotyšsko
- MABPRO, a. s., Slovensko
- Justus-Liebig-Universitaet Giessen, Nemecko
- Cambridge Design Partnership LLP, Veľká Británia

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Monika Baráthová, PhD.

10. **Výzva:** HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-two-stage
Názov projektu: Development of tools and strategies for mimicking cancer
Akronym: DeMice
Číslo: 101156920
Žiadateľ/Koordinátor: Universitätsklinikum Erlangen, Nemecko
Partneri:

- Universitetet i Oslo, Nórsko
- Oslo Universitetssykehus HF, Nórsko
- Helsingin Yliopisto, Fínsko

- Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg, Nemecko
- Reichman University, Izrael
- Institut fur Frauengesundheit GmbH, Nemecko
- Vlaams Instituut Biotechnologie VZW, Belgicko
- Fundacio de Recerca Clinic Barcelona, Španielsko
- Hospital Clinic de Barcelona, Španielsko
- Commissariat a l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Francúzsko
- Karolinska Institutet, Švédsko
- GR Espanol de Estudio y Tratamientode Intensific. y Otras Estrateg. Experiment. en Tumores Solidos, Španielsko
- NordicRWE AS, Nórsko
- Universitetet i Bergen, Nórsko
- Archimede Solutions SARL, Švajčiarsko
- Mandat International Alias Fondation pour la Cooperation Internationale, Švajčiarsko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Marína Cihová, PhD.

11. **Výzva:** HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02
Názov projektu: Improving clinical practice on gastrointestinal cancers by taking actions to promote mutual understanding and collaboration between medical doctors and scientists
Akronym: ALLIANCE
Číslo: 101159303
Žiadateľ/Koordinátor: National and Kapodistrian University of Athens, Grécko
Partneri:
- Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Nemecko
- Fundacion para la Investigacion Biomedica del Hospital Universitario Ramon y Cajal, Španielsko
- Latvian Biomedical Research and Study Centre, Lotyšsko

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

Iné projekty programov Európskej komisie podané v roku 2023

1. **Výzva:** ERANET - NEURON JTC 2023
Názov projektu: Reward-stress interactions as neurobiological substrate for resilience and vulnerability in mental health and depression: A translational large-scale project
Akronym: RESIST-D
Žiadateľ/Koordinátor: University Fribourg, Švajčiarsko
Partneri:
- Pôle des Formations et de Recherche en Santé, Francúzsko
- Central Institute of Mental Health, Mannheim, Nemecko
- University of Galway, Írsko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.
Projekt bol schválený na financovanie.

2. **Výzva:** ERANET - TRANSCAN-3 (JTC 2023)
Názov projektu: Pancreatic ductal adenocarcinoma epigenetics-inspired theranostics with ionizablelipid nanoparticles
Akronym: PANTHER
Žiadateľ/Koordinátor: Vall Hebron Institute of Research, Španielsko
Partneri:
- Institut Català de Nanociència i Nanotecnología, Španielsko
- University of Begen, Nórsko
- The Climate and Environmental Research Institute (NILU), Nórsko
- Latvian Institute of Organic Synthesis, Lotyšsko
- Saarland University Medical Faculty, Nemecko

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

3. **Výzva:** ERANET - TRANSCAN-3 (JTC 2023)
Názov projektu: Evaluation of tumor-agnostic epigenetic targets for personalized treatment of gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms using preclinical models
Akronym: EpiNEN
Žiadateľ/Koordinátor: Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Institute for Biomedical Engineering IBMT, Nemecko
Partneri:
- Ramón y Cajal Health Research Institute (IRYCIS), Španielsko
- Latvian Biomedical Research and Study Centre, Lotyšsko
- Medical University Innsbruck, Rakúsko
- Klinikum Nordfriesland, Nemecko
- National and Kapodistrian University of Athens, Grécko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Alena Gábelová, CSc.

4. **Výzva:** ERANET - TRANSCAN-3 (JTC 2023)
Názov projektu: Reversing epitranscriptomic alterations for chemosensitization of pancreatic cancer
Akronym: REACH
Žiadateľ/Koordinátor: The Ramón y Cajal Institute for Health Research (IRYCIS), Španielsko
Partneri:
- Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Institute for Biomedical Engineering IBMT, Nemecko
- Latvian Biomedical Research and Study Centre, Lotyšsko
- Maimonides Biomedical Research Institute of Córdoba, Španielsko

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

5. **Výzva:** ERANET - TRANSCAN-3 (JTC 2023)
Názov projektu: Janus serum bank cohort reveals prediagnostic epigenetic signatures for testicular cancer: insights into cancer parthenogenesis
Akronym: EPI-TECA
Žiadateľ/Koordinátor: Cancer Registry of Norway, Oslo University Hospital, Nórsko
Partneri:
- AGH University of Krakow, Poľsko

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

6. **Výzva:** FLAG–ERA JTC 2023 (Graphene)
Názov projektu: Van der waals heterostructure organic-inorganic 2d material multiplex sensors for viral surveillance
Akronym: VIVA
Žiadateľ/Koordinátor: Friedrich Schiller University Jena, Nemecko
Partneri:
- ELVESYS SAS, Francúzsko
- Institut für Mikroelektronik - und Mechatronik- Systeme gemeinnützige GmbH, Nemecko

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

7. **Výzva:** ERA4HEALTH JTC 2023 CARDINNOV
Názov projektu: Targeting cardiomyocyte ultrastructure to ameliorate heart failure
Akronym: Nanoheart
Žiadateľ/Koordinátor: INSERM, Francúzsko
Partneri:
- Hospital La Paz Institute for Health Research (IdiPAZ), Španielsko
- Faculty of Medicine, KU Leuven, Belgicko
- Universidad de Castilla-La Mancha, Španielsko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Alexandra Zahradníková, PhD.

Iné medzinárodné projekty podané v roku 2023

1. **Výzva:** JPND Call for Proposals 2023
   Názov projektu: Multi-omics approach to elucidate the complex cross-talk of the gut microbiota composition, functionality, and host intestinal barrier function in the pathogenesisof Alzheimer's disease
   Akronym: ORACLE
   Žiadateľ/Koordinátor: Institut d'Investigació Biomèdica de Girona, Španielsko
   Partneri:
   - University of Vienna, Rakúsko
   - University of Alberta, Kanada
   - Deutsches Krebsforschungszentrum, Nemecko

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

2. **Výzva:** V4 - Korea JRP 2023
   Názov projektu: Monopyridinium oximes for reactivation of phosphylated cholinesterases
   Akronym: MonOxRe
   Žiadateľ/Koordinátor: Korea Research Institute of Chemical Technology, Kórea
   Partneri:
   - University of Hradec Kralove, Česko
   - Jagiellonian University, Poľsko

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Ján Gálik, CSc.

3. **Výzva:** V4 - Korea JRP 2023
   Názov projektu: Investigating the molecular mechanisms of wolbachia-mediated antiviral protection using microfluidic/raman spectroscopy techniques
   Akronym: *Wolbachia* on chip
   Žiadateľ/Koordinátor: Sungkyunkwan University, Kórea
   Partneri:
   - Institute of Scientific Instruments of the Czech Academy of Sciences, Česko
   - Biological Research Centre, Maďarsko
   - Jagiellonian University, Poľsko

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Viktória Čabanová, PhD.

4. **Výzva:** SAV - TUBITAK 2023-2026
   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: Faculty of Medicine of Istanbul Medeniyet University, Turecko
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.

5. **Výzva:** SAV - TUBITAK 2023-2026
   Názov projektu: Enhancing targeted therapy of pancreatic ductal adenocarcinoma using multifunctional PAMAM dendrimers loaded with epigenetic drugs and chemotherapeutics
   Akronym: PAMDEEP
   Žiadateľ/Koordinátor: TÜBITAK Marmara Reseach Center, Turecko
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Božena Smolková, PhD.

6. **Výzva:** SAV - TUBITAK 2023-2026
   Názov projektu: Nanoceria as a complementary treatment to overcome drug resistance in genitourinary malignancies
   Akronym: NaCoTODRGUM
   Žiadateľ/Koordinátor: TÜBITAK Marmara Reseach Center, Turecko
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.

7. **Výzva:** COST
   Názov projektu: European network on arbovirus genomics
   Číslo: OC-2023-1-26637

Akronym: ArboGenNet-EU
Žiadateľ/Koordinátor: Aix-Marseille Université**,** Francúzsko
Partneri:

- National Center of Infectious and Parasitic Diseases, Bulharsko
- University of Helsinki, Fínsko
- Heidelberg University Hospital, Nemecko
- Aristotle University of Thessaloniki, Grécko
- University of Padova, Taliansko
- National Institute for Public Health and the Environment, Holandsko
- National Institute of Health, Portugalsko
- University of Ljubljana, Slovinsko
- Uppsala University, Švédsko
- Hacettepe University, Turecko

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

8. **Výzva:** COST
Názov projektu: European network for sigma-1 receptor as a therapeutic opportunity
Číslo: OC-2023-1-26928
Akronym: SIGMA-1EUROPE
Žiadateľ/Koordinátor: Institut national de la Sante et de la Recherche Medicale INSERM**,** Francúzsko
Partneri:

- Medical University of Vienna, Rakúsko
- KU Leuven, Belgicko
- University of Zagreb School of Medicine, Chorvátsko
- University of Tartu, Estónsko
- University of Lille, Francúzsko
- Ilia State University, Gruzínsko
- Johannes Gutenberg University, Nemecko
- Universität Würzburg, Nemecko
- Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Nemecko
- SigmaDrugs Research Ltd, Maďarsko
- Prilenia, Izrael
- Tel Aviv University, Izrael
- University of Trieste, Taliansko
- Università degli Studi di Bari 'ALDO MORO', Taliansko
- University of Genoa, Taliansko
- University of Pavia, Taliansko
- University of Catania, Taliansko
- National Research Council of Italy (CNR), Taliansko
- Latvian Institute of Organic Synthesis, Lotyšsko
- Jagiellonian University, Poľsko
- CNC - Center for Neuroscience and Cell Biology, Portugalsko
- University of Porto, Portugalsko
- Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Rumunsko
- Universidad de Granada, Španielsko
- WELAB Barcelona, Španielsko
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Španielsko
- Universitat Autonoma de Barcelona, Španielsko
- Lunds Universitet, Švédsko
- University of Liverpool, Veľká Británia

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

9. **Výzva:** INTERREG SK-AT/2023/3_social
Názov projektu: Podpora zdravotnej prevencie na pracovisku ako súčasť odolnejšieho zdravotníctva
Číslo: NFP404401DNW8

Akronym: WORK4HEALTH
Žiadateľ/Koordinátor: Inštitút Zhiva - občianske združenie, Slovensko
Partneri:
- Future Health Lab, Rakúsko
- Wirtschaftskammer Wien, Rakúsko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.

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

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

V roku 2023 bolo ukončené programovacie obdobie EŠIF a v rámci neho sa 30. 6. 2023 skončila implementácia aktivít všetkých projektov riešených v BMC SAV, v. v. i. Zapojenie do ďalších projektov v rámci nového programovacieho obdobia bude realizované podľa podmienok nových výziev a našich dispozícií. Aktuálne máme informáciu o predpokladanom pokračovaní 2. fázy projektu BIOFORD, na ktorom sa podieľame ako spoluriešiteľská organizácia. Projekt je zameraný na vybudovanie infraštruktúry na biobankovanie klinických vzoriek a derivovaných biologických materiálov a jej uvedenie do prevádzky.

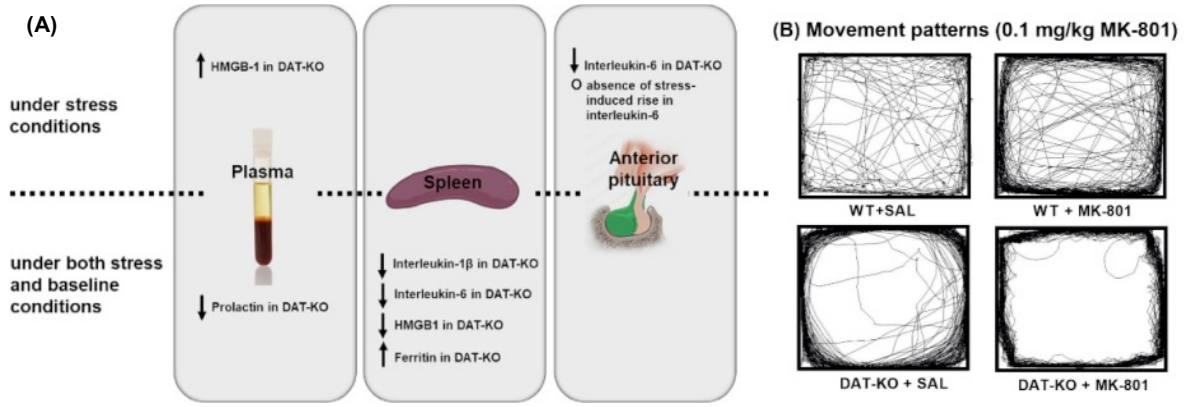
2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2023

2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

Ústav experimentálnej endokrinológie

Názov výsledku: Abnormálna interakcia medzi imunitným a endokrinným systémom počas stresu u potkanov s vyradeným génom pre dopamínový transportér
Mená riešiteľov: Nataša Hlaváčová, Katarína Hrivíková, Lucia Karailievová, Peter Karailiev, Daniela Ježová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: ERANET NEURON II/2018/569/UNMET

Opis výsledku:
Cieľom výskumu bolo identifikovať funkčnú interakciu endokrinného a imunitného systému s monoamínovou a glutamátergickou neurotransmisou v mechanizmoch vedúcich k zmenám správania. Experimenty boli vykonané na špeciálnej línii potkanov, ktoré majú vyradený gén pre dopamínový transportér (DAT-KO potkany). Tieto potkany vykazujú hyperdopamínergický stav spojený s psychopatologickými zmenami podobnými mánii a schizofrénii. Sledovali sme rozdiely medzi DAT-KO a WT potkanmi počas infekciou-indukovaného stresu, ktorý bol navodený opakovaným podávaním lipopolysacharidu. DAT-KO potkany vykazovali príznaky chronického stresu už počas bazálnych podmienok, vrátane zvýšených plazmatických koncentrácií stresových hormónov kortikosterónu, aldosterónu a tiež koncentrácií prolaktínu. Expresia interleukínu-6 v adenohypofýze bola zvýšená počas stresu vyvolanom imunitnou výzvou u WT, avšak nie u DAT-KO potkanov. Najvýraznejšie rozdiely medzi genotypmi boli odhalené v slezine.



Obr. 2.3.1
(A) Hlavné rozdiely v parametroch endokrinného a imunitného systému medzi DAT-KO a WT potkanmi počas bazálnych a stresových podmienok. (B) Zmeny v lokomotorickej aktivite u DAT-KO a WT potkanov po i.p. podaní MK-801.

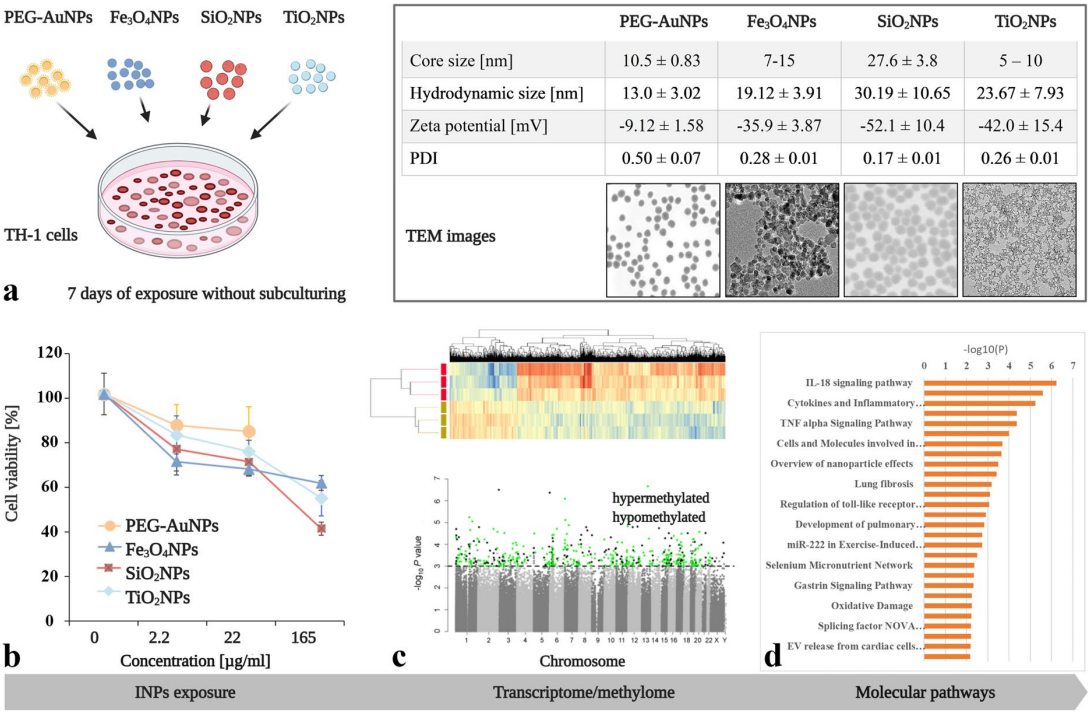
Génová expresia interleukínu-1, interleukínu-6 a HMGB1 v slezine bola nižšia a expresia feritínu vyššia u DAT-KO v porovnaní s WT potkanmi. Výrazné rozdiely medzi genotypmi sme zaznamenali v efekte glutamátergickej modulácie prostredníctvom podania MK-801, ktorá vyvolala odlišnú behaviorálnu odpoveď. Získané výsledky zdôrazňujú funkčnú interakciu endokrinného a imunitného systému s monoamínovou a glutamátergickou neurotransmisiou v mechanizmoch vedúcich k zmenám správania a psychiatrickým poruchám spojeným s dopamínovou dysfunkciou.

Vedecký výstup:
HLAVÁČOVÁ, Nataša - HRIVÍKOVÁ, Katarína - KARAILIEVOVÁ, Lucia - KARAILIEV, Peter - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela**. Altered responsiveness to glutamatergic modulation by MK-801 and to repeated stress of immune challenge in female dopamine transporter knockout rats. In Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 2023, vol. 126, art. no. 110804. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.543 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0278-5846. https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2023.110804

Ústav experimentálnej onkológie

Názov výsledku: Celogenómové zmeny DNA metylómu a transkriptómu vyvolané anorganickými nanočasticami v ľudských obličkových bunkách po chronickej expozícii
Mená riešiteľov: Andrea Šoltýsová (ÚKTV), Patrícia Bégerová, Kristína Jakič, Katarína Kozics, Monika Šramková, Mária Urbanová, Marína Cihová, Verona Buociková, Božena Smolková, Alena Gábelová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VISION H2020 857381, APVV-21-0197, APVV-20-0143, VEGA 2/0056/17, VEGA 2/0121/21

Opis výsledku:
Unikátne fyzikálno-chemické vlastnosti anorganických nanočastíc (ANP) nachádzajú široké uplatnenie v diagnostike a liečbe rôznych ochorení. Pretože ide o málo rozpustné nanočastice, ich biodegradácia a eliminácia z organizmu je veľmi pomalá. Ich dlhodobá akumulácia v tkanivách preto môže mať nepriaznivý vplyv na ľudské zdravie. V našej práci sme sa venovali vplyvu PEG-AuNP, Fe_3O_4NP, $Si0_2$NP a TiO_2NP na metylóm a transkriptóm ľudských obličkových buniek TH-1, po ich chronickom pôsobení. Obličky zohrávajú významnú úlohu pri vylučovaní nanočastíc z organizmu. Z tohto dôvodu je dôležité podrobne preskúmať ich možnú nefrotoxicitu. Integrovaná analýza zmien metylómu a transkriptómu indukovaných ANP odhalila významne deregulované gény s funkčnou klasifikáciou v imunitnej odpovedi, v poškodení DNA a v dráhach súvisiacich s malígnou transformáciou. Hoci väčšina deregulovaných génov bola špecifická pre jednotlivé ANP, ich spoločným rysom bol relatívne vysoký podiel deregulovaných génov kódujúcich transkripčné faktory. Je zaujímavé, že hypermetyláciu génu *FOS*, inverzne korelujúcu s génovou expresiou, spôsobili všetky ANP. Naša štúdia zdôrazňuje potrebu komplexnejšieho skúmania biologickej bezpečnosti ANP, najmä po chronickej expozícii.



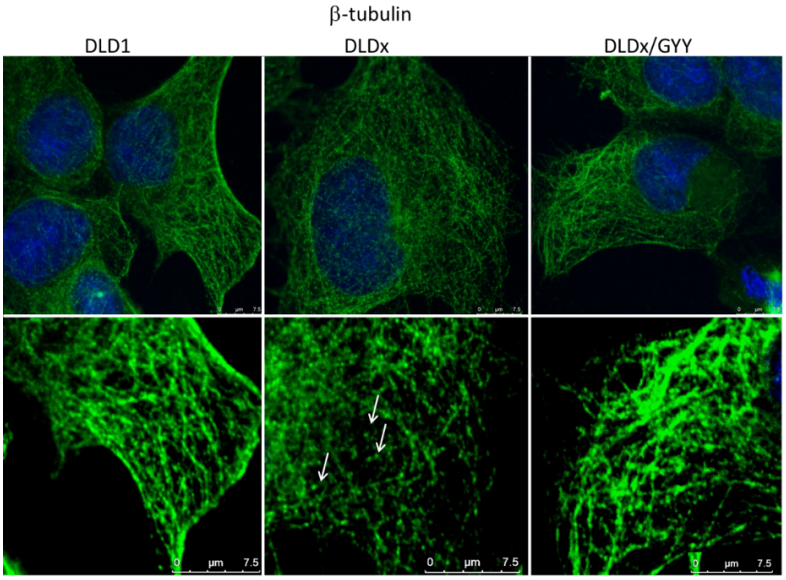
Obr. 2.3.2
(a) Dizajn štúdie a životaschopnosti buniek TH-1 po 7 dňoch expozície ANPs. (b) Celogenómové zmeny (metylóm a transkriptóm) sa študovali po vplyve subcytotoxickej koncentrácie 2,2 µg/ml. (c) Analýza zmien v metabolických dráhach vyvolaných ANP, (d) s vyhodnotením pomocou analýzy signálnych dráh.

Vedecký výstup:
ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BÉGEROVÁ, Patricia - JAKIČ, Kristína - KOZICS, Katarína - ŠRAMKOVÁ, Monika - MEESE, Eckart - SMOLKOVÁ, Božena - GÁBELOVÁ, Alena**. Genome-wide DNA methylome and transcriptome changes induced by inorganic nanoparticles in human kidney cells after chronic exposure. In Cell biology and toxicology, 2023, vol. 39, no. 5, p. 1939-1956. (2022: 6.1 - IF, Q1 - JCR, 1.019 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0742-2091.
https://doi.org/10.1007/s10565-021-09680-3

Ústav klinického a translačného výskumu

Názov výsledku: Cystathionine β-syntáza ovplyvňuje organizáciu cytoskeletu a moduluje karcinogenézu v bunkách kolorektálneho karcinómu
Mená riešiteľov: Oľga Križanová, Veronika Líšková, Barbora Chovancová, Ingeborg Režuchová, Kristína Pavlov, Miroslava Matúšková
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-16-0246, APVV-20-0176, VEGA 2/0047/22, MZ SR 2019/58-BMCSAV-2

Opis výsledku:
Cystationín ß-syntáza (CBS) je enzým, ktorý endogénne produkuje sirovodík. Vytvorili sme si hypotézu, že CBS môže interagovať s cytoskeletálnymi proteínmi a ovplyvniť metabolizmus, resp. osud kolorektálnych nádorových buniek (DLD1). Pripravili sme líniu kolorektálneho karcinómu s vyradeným génom pre CBS (DLDx) a využili širokú škálu biochemických a funkčných metodických prístupov. Zistili sme, že CBS sa viaže hlavne na cytoskeletálny ß-tubulín a v menšej miere na ß-aktín. Po vyradení CBS génu sme v DLDx bunkách pozorovali zmeny v usporiadaní cytoskeletu oproti DLD1 bunkám (Obrázok). Ovplyvnenie DLDx buniek pomalým sulfidovým donorom GYY4137 malo za následok znormalizovanie organizácie cytoskeletu, čo by mohlo naznačovať úlohu CBS v mikrotubulárnej dynamike. Po subkutánnom injikovaní DLDx buniek imunodeficientným myškám sa rozvinuli výrazne väčšie nádory oproti tým, kde myškám boli injikované DLD1 bunky, čo koreluje so zvýšenou proliferáciou DLDx buniek. V tejto práci sme ukázali, že v bunkách kolorektálneho karcinómu sa CBS viaže na cytoskeleton, moduluje dynamiku mikrotubulov a tak ovplyvňuje proliferáciu a migráciu v týchto bunkách.



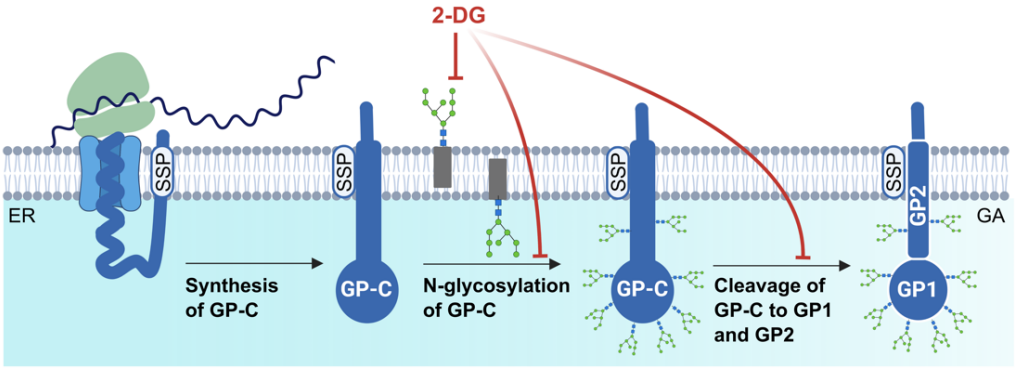
Obr.2.3.3
Vplyv vyradenia CBS na štruktúru mikrotubulov. Šípky označujú dezorganizáciu cytoskeletu. Čiastočná remodelácia cytoskeletu nastala vplyvom podania exogénneho donora GYY4137 (GYY).

Vedecký výstup:
LIŠKOVÁ, Veronika - CHOVANCOVÁ, Barbora - BABULA, P. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - PAVLOV, Kristína - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Cystathionine β-synthase affects organization of cytoskeleton and modulates carcinogenesis in colorectal carcinoma cells. In Frontiers in Oncology, 2023, vol. 13, 07 July, art. no. 1178021. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.138 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2234-943X. https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1178021

Virologický ústav

Názov výsledku: 2-Deoxy-D-glukóza má významný inhibičný účinok na tvorbu infekčných častíc vírusu lymfocytovej choriomeningitídy
Mená riešiteľov: Polčicová Katarína, Omasta Božena, Ovečková Ingrid, Kocianová Eva, Tomášková Jana
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VEGA 2/0030/19, VEGA 2/0078/23, H2020 EVA-GLOBAL

Opis výsledku:
Cieľom práce bolo identifikovať zmeny v bunkovom metabolizme glukózy a ich potenciálny význam počas infekcie vírusom lymfocytovej choriomeningitídy (LCMV), modelovým zástupcom čeľade *Arenaviridae.* Zmeny v expresii vybraných transportérov a enzýmov asociovaných s metabolizmom glukózy sme študovali v primárnych ľudských pľúcnych fibroblastoch (MRC-5) v rôznych fázach infekcie LCMV. Napriek zisteniu, že v dôsledku vírusovej infekcie došlo k zmenám v expresii sledovaných génov, nezaznamenali sme žiadne výrazné rozdiely v príjme alebo využití glukózy medzi infikovanými a neinfikovanými bunkami. Taktiež sme zistili, že obmedzenie prístupu glukózy alebo farmakologická inhibícia glykolýzy počas infekcie LCMV nemali výrazný vplyv na replikáciu vírusu. Neočakávane sme však pozorovali významný inhibičný účinok bežne používaného glykolytického inhibítora 2-deoxy-D-glukózy (2-DG) na tvorbu infekčných viriónov LCMV. Zistili sme, že negatívny vplyv 2-DG na tvorbu vírusových častíc nie je spôsobený inhibíciou glykolýzy, ale narušením N-glykozylácie prekurzora vírusového glykoproteínu (GP-C). Neglykozylovaný GP C nebol účinne štiepený na funkčné produkty, čím sa znížila produkcia infekčných viriónov LCMV. Naše zistenia otvárajú dvere k lepšiemu porozumeniu úlohy metabolizmu glukózy pri infekcii LCMV a zároveň poukazujú na možný terapeutický potenciál 2-DG ako sľubného anti-arenavírusového liečiva.



Obr. 2.3.4 Schematické znázornenie účinku 2-DG na N-glykozyláciu a štiepenie vírusového GP-C.

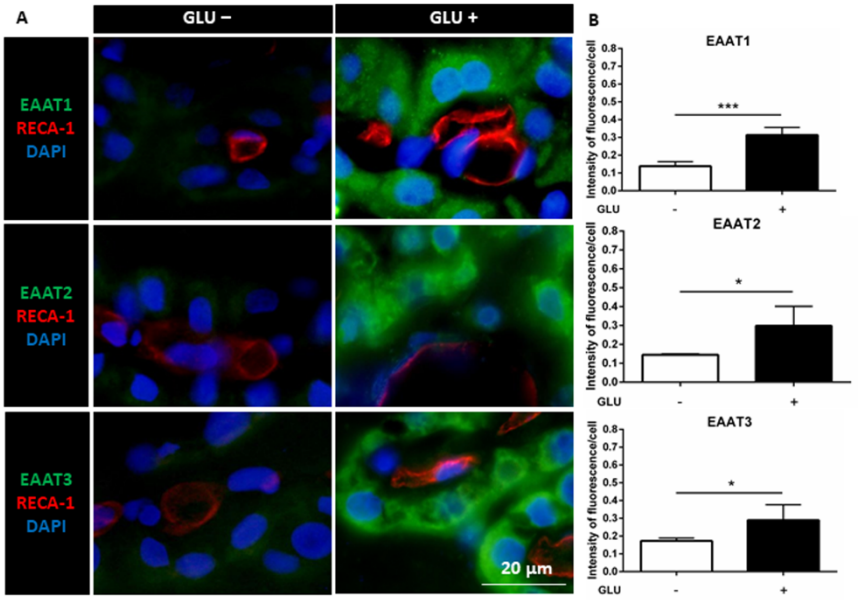
Vedecký výstup:
BAĎUROVÁ, Lucia - POLČICOVÁ, Katarína - OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - KOCIANOVÁ, Eva - TOMÁŠKOVÁ, Jana**. 2-Deoxy-D-glucose inhibits lymphocytic choriomeningitis virus propagation by targeting glycoprotein N-glycosylation. In Virology Journal, 2023, 20, (1), 108. (2022: 4.8 - IF, Q2 - JCR, 1.092 - SJR, Q1 - SJR). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10231856/pdf/12985_2023_Article_2082.pdf>

Neurobiologický ústav

Názov výsledku: Homeostáza glutamátu v úlohe kľúčového mechanizmu zvýšenej rezistencie mozgu na podmienky nedokrvenia
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, OPII ERDF IMTS: 313011V344 (OBEZITA)

Opis výsledku:
Ustálenie homeostázy glutamátu sa javí ako kľúčový mechanizmus zvýšenej tolerancie nervového tkaniva voči ischemickým podmienkam. Efekt vzdialeného kondicionovania (RIC), neinvazívnej neuroprotektívnej stratégie, sa prejavuje zrýchlením vyplavovania toxickej hladiny glutamátu z prostredia centrálnej nervovej sústavy (CNS) do krvného riečišťa. Hlavnú úlohu v tomto procese zohrávajú transportéry pre glutamát (EAATs). Intoxikácia glutamátom v prostredí CNS sama o sebe podnecuje zvýšenú syntézu nových EAATs transportérov, zatiaľ čo RIC stimuluje preskupovanie tých existujúcich v rámci bunkovej membrány. Pozorované zmeny na úrovni EAATs by mohli poskytovať výhodu RIC ošetrenému jedincovi v zmysle účinnejšieho procesu nastolenia homeostázy glutamátu

v priebehu rastu infarktového ložiska, teda efektívnejším vyplavením glutamátu z CNS v subakútnej fáze intoxikácie a zároveň postupnou elimináciou extracelulárneho glutamátu v procese evolúcie infarktu. Tento neuroprotektívny efekt RIC však nemusí byť uniformný pre všetkých jedincov v rámci populácie. Na základe výsledkov analýz dopadu RIC na ischémiou postihnuté zvieratá s nadváhou môžeme konštatovať, že obezita je vážnym faktorom definujúcim mieru účinnosti tejto neinvazívnej neuroprotektívnej stratégie.



Obr. 2.3.5
*Zmeny expresie transportérov excitačných aminokyselín (EAAT) v mozgovej štruktúre plexus choroideus po intoxikácii zvierat glutamátom (+GLU). (A) Imunofluorescenčné značenie EAAT1, EAAT2 a EAAT3 na povrchu choroidálnych buniek (zelená), cievy sú značené protilátkou RECA-1 (červená) a jadrá buniek pomocou DAPI (modrá). Mierka: 20 µm. (B) Grafické vyhodnotenie intenzity fluorescencie EAAT1, EAAT2 a EAAT3. Dáta sú vyjadrené ako priemer ± SD. * p < 0.05, *** p < 0.001, **** p < 0.0001.*

Vedecké výstupy:
KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia - GOTTLIEB, Miroslav - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. Remote Ischaemic Proconditioning Accemerates Brain to Blood Glutamate Efflux via EAATs-mediated Transport. In Neurochemical Research, 2023, vol.48, no.12, p. 3560-3570. (2022: 4.4 - IF, Q2 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-023-04002-x

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, 2023, vol. 32, no., pp. 1-12. (2022: 5.2 - IF, 1.071 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2508-6235. Dostupné na: https://doi.org/10.7570/jomes23038

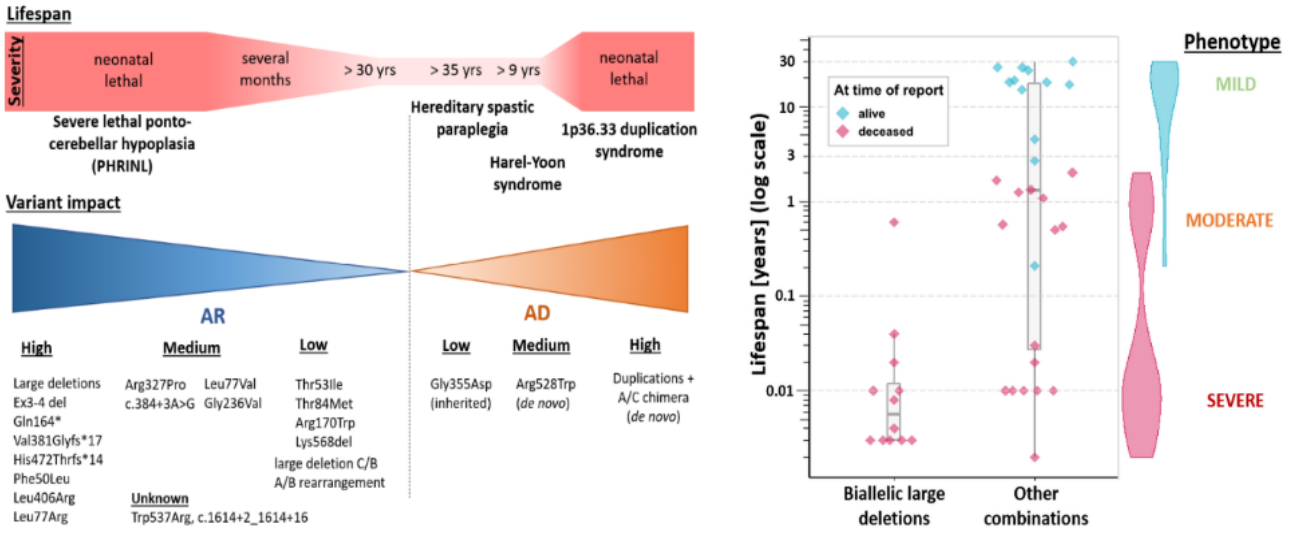
2.3.2. Výsledky aplikačného typu

Ústav experimentálnej endokrinológie

Názov výsledku: Identifikácia etiológie vzácnych ochorení a nové poznatky o vzťahu medzi genotypom a fenotypom s využitím v klinickej praxi
Mená riešiteľov: Daniela Gašperíková, Martina Škopková, Vibhuti Rambani, Karhánek Miloslav, Michal Cagalinec
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-22-0257, APVV-17-0296

Opis výsledku:
V prípade extrémne zriedkavých ochorení je vzhľadom na malý počet pacientov dôležitá nielen identifikácia genetickej etiológie, ale aj ich fenotypická a molekulárna charakterizácia. V našich štúdiách sa nám podarilo identifikovať genetickú príčinu dvoch extrémne zriedkavých pediatrických neurologických ochorení na podklade mutácií v génoch *PMPCA* a *ATAD3A*. Zároveň sme bližšie klinicky a molekulárne charakterizovali pacientov s týmito ochoreniami. V prípade génu *PMPCA* sme potvrdili patogenitu dvoch nových variantov nájdených u pacienta na základe ich zníženého množstva vo fibroblastoch pacienta v porovnaní s kontrolami, rozšírili známy fenotyp dosiaľ popísaný u pacientov tohto ochorenia o zmeny v bielej hmote zobrazené na MRI a popísali sme aj zmeny na úrovni mitochondrií vo fibroblastoch pacienta.
V prípade génu *ATAD3A* sme okrem určenia genetickej etiológie, klinickej a biochemickej charakterizácie nových pacientov spravili sumarizáciu všetkých publikovaných pacientov a sledovali sme vzťah fenotyp – genotyp. Na základe týchto informácií sme navrhli rozdelenie klinickej závažnosti ochorenia na tri skupiny. Na podklade stupňa závažnosti

klinického obrazu sme vyvodili záver o dopade variantov na dĺžku života (Obr. 2.3.6). Výsledky našej práce umožnia klinickým pracovníkom rýchlejšiu diagnostiku a presnejšie stanovenie prognózy vývoja ochorenia u pacientov.



Obr. 2.3.6
Diagram znázorňuje klinický obraz pacientov s variantami rôzneho typu v géne ATAD3A. Jednotlivé varianty sme rozdelili do skupín podľa závažnosti ich vplyvu (vľavo) a na základe prežívania pacientov (vpravo).

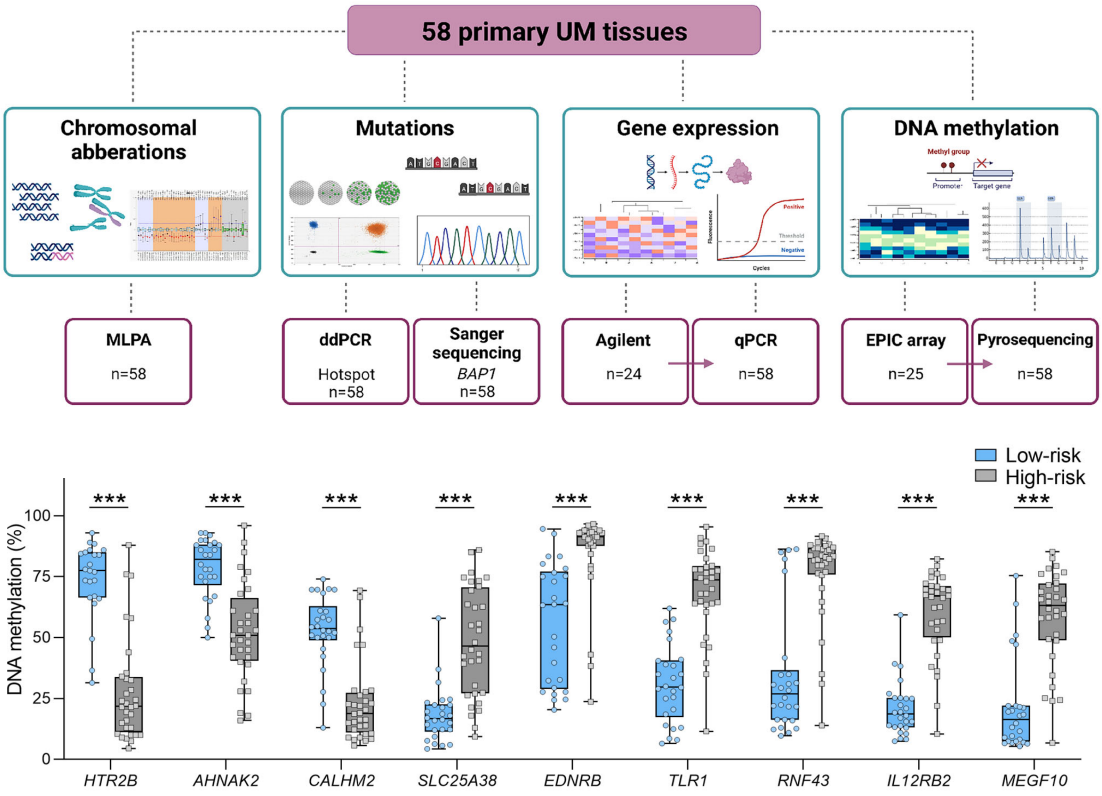
Vedecké výstupy:
ŠKOPKOVÁ, Martina - ŠTUFKOVÁ, Hana - RAMBANI, Vibhuti - STRÁNECKÝ, Viktor - BRENNEROVÁ, Katarína - KOLNÍKOVÁ, Miriam - PIETRZYKOVÁ, Michaela - KARHÁNEK, Miloslav - NOSKOVÁ, Lenka - TESÁROVÁ, Markéta - HANSÍKOVÁ, Hana - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. ATAD3A-related pontocerebellar hypoplasia: 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.

RAMBANI, Vibhuti - KOLNÍKOVÁ, Miriam - CAGALINEC, Michal - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. PMPCA-Related Encephalopathy : Novel Variants, Phenotype Extension, and Mitochondrial Morphology. In Neurology Genetics, 2023, vol. 9, no. 6, art. no. 200106. (2022: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR).

Ústav experimentálnej onkológie a Ústav klinického a translačného výskumu

Názov výsledku: Odhalenie nových epigenetických markerov melanómu oka na identifikáciu pacientov so zlou prognózou ochorenia
Mená riešiteľov: ÚEO: Božena Smolková, Viera Horváthová Kajabová, Lucia Demková, Verona Buociková, ÚKTV: Andrea Šoltýsová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-17-0369, VEGA 1/0395/21

Opis výsledku:
Malígny melanóm uvey je najčastejší primárny nádor oka. Hlavnou príčinou mortality je metastatický rozsev, ktorý sa vyskytuje u takmer polovice pacientov. Keďže dostupnosť liečby je pre pokročilé štádiá ochorenia limitovaná, väčšina pacientov prežíva menej ako 12 mesiacov po diagnóze metastáz. Okrem dobre preskúmaných genetických abnormalít môžu metastatické riziko významnou mierou ovplyvniť aj epigenetické zmeny. Jednou z nich je deregulácia metylácie DNA. V nádoroch pacientov s vysokým metastatickým rizikom sme potvrdili rozsiahle zmeny metylácie DNA, ktoré ovplyvnili expresiu génov zapojených do kritických biologických procesov, ako je imunitný únik, homeostáza vápnika, adhézia a migrácia. 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 rizikom metastáz a v následnej voľbe vhodnej terapie.



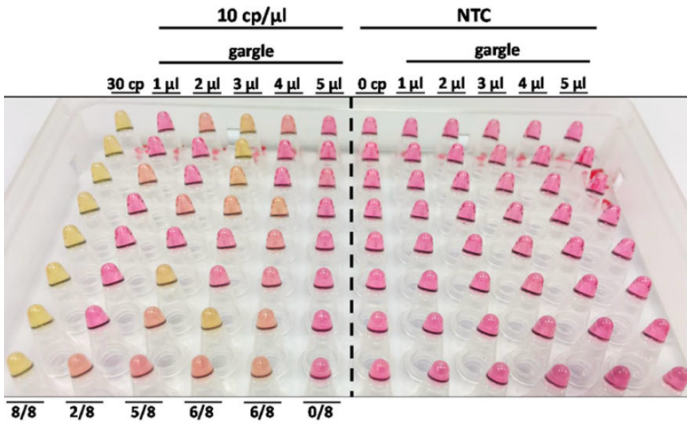
Obr.2.3.7
Hore: schematické znázornenie metodických prístupov realizovaných v analýze tkanív z melanómu uvey
Dole: identifikované prognostické markery s potenciálom pre klinické využitie

Vedecký výstup:
ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - PECIMONOVA, Martina - ČEPČEKOVÁ, Klaudia - FICEK, Andrej - DEMKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - BABÁL, P. - JURAS, Ivan - JANÍKOVÁ, K. - KAŠUBOVÁ, Ivana - SAMEC, Marek - BRANÝ, Dušan - LYSKOVÁ, Darina - VALAŠKOVÁ, Jela - DANKOVÁ, Z. - SMOLKOVÁ, Božena** - FURDOVÁ, Alena. Uncovering accurate prognostic markers for high-risk uveal melanoma through DNA methylation profiling. In Clinical and Translational Medicine, 2023, vol. 13, no. 7, art. no. e1317. (2022: 10.6 - IF, Q1 - JCR, 1.706 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2001-https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10361544/pdf/CTM2-13-e1317.pdf

Virologický ústav

Názov výsledku: Spolupráca na vývoji inovatívneho diagnostického testu pre detekciu koronavírusu SARS-CoV-2
Mená riešiteľov: Boris Klempa, Viktória Èabanová, Kristína Boršová, Monika Sláviková, Veronika Vaòová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-PP-COVID-20-0017, Európsky fond regionálneho rozvoja, Operačný program Integrovaná infraštruktúra, Projekt EVAgoEAST, ITMS kód: 313011ASU8

Opis výsledku:
V roku 2023 bola mimoriadne produktívna spolupráca so spolosnosťou MultiplexDX zavàšená nielen v oblasti vývoja a klinickej validácie diagnostických RT-qPCR kitov, ale aj vo vývoji inovatívneho diagnostického kitu, založeného na technológii LAMP (loop-mediated isothermal amplification). Vyvinutý test obchádza obmedzenia doterajších LAMP testov závislých od kolorimetrických indikátorov pH alebo chelátorov horčíka. Okrem toho bola využitím LNA-modifikovaných primerov, multiplexovania a vykonaním rozsiahlych optimalizácií zásadne zlepšená citlivosť testu porovnateľná so zlatým štandardom, RT-qPCR. Test je navyše použiteľný priamo so vzorkou odobranou kloktaním, bez nutnosti RNA extrakcie, čo významne rozširuje možnosti mobilného využitia testu, bez nutnosti sofistikovaného laboratórneho vybavenia. Tak ako aj pri predchádzajúcich RT-qPCR testoch, bol aj tento test pre potreby certifikácie klinicky validovaný na našom pracovisku. Spoločnosť MultiplexDX ho úspešne využívala v mobilnej podobe pri viacerých významných medzinárodných udalostiach, ako bola napríklad konferencia Globsec, Majstrovstvá sveta v hádzanej alebo vo vodnom slalome, či na festivale Pohoda.



Obr. 2.3.8
Kolorimetrický a fluorescenèný výkon RT-LAMP s rôznymi objemami kloktadla s 10 kópiami vírusovej RNA na µl kloktadla v porovnaní s 30 kópiami vírusovej RNA v 10 mM citráte (pH = 6), ktorý sa použil ako referencia. Identický objem kloktadla bol použitý v kontrolných reakciách.

Vedecký výstup:
SZOBI, Adrián - BURANOVSKÁ, Katarína* - VOJTAŠŠÁKOVÁ, Nina* - LOVÍŠEK, Daniel- ÖZBAªAK, Halil Önder - SZEIBECZEDEROVÁ, Sandra - KAPUSTIAN, Liudmyla - HUDÁKOVÁ, Zuzana - KOVÁČOVÁ, Zuzana - DROBNÁ, Diana - PUTAJ, Piotr - BÍROVÁ, S. - ÈIRKOVÁ, Ivana - ÈARNECKÝ, Martin - KILIÁN, Peter - JURKÁÈEK, Peter - ČABANOVÁ, Viktória - BORŠOVÁ, Kristína - SLÁVIKOVÁ, Monika - VAŠOVÁ, Veronika - KLEMPA, Boris - ÈEKAN, 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. https://doi.org/10.1038/s42003-023-04612-9

Neurobiologický ústav

Názov výsledku: Distančné psychofyzikálne testovanie čuchu u pacientov s pretrvávajúcou dysfunkciou čuchu po COVID-19
Mená riešiteľov: Marcela Martončíková, Miroslav Karhánek, Kamila Fabianová, Ján Gálik, Adam Raček, Alexandra Popovičová, Enikõ Račeková
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-19-0279, OPII ERDF ITMS 2014+: 313011V455

Opis výsledku:
Rastúci počet pacientov so stratou čuchu po COVID-19 počas druhej vlny pandémie na Slovensku podnietil aktivitu, cieľom ktorej bolo objektivizovať poruchu čuchu a usmerniť pacientov pri vyhľadávaní odbornej lekárskej pomoci. Kvôli pandémii sa testovanie čuchu vykonávalo online. Čuchové testy boli zaslané pacientom domov. Spolu so samotestovaním čuchu účastníci v online dotazníku uvádzali a hodnotili niekoľko parametrov (vek, pohlavie, subjektívne hodnotenie čuchu a chuti, priechodnosť nosa atď.). Po vyhodnotení testu dostali pacienti odporúčanie na odbornú lekársku starostlivosť u spolupracujúcich ORL lekárov. Výsledky testovania potvrdili poruchu čuchu u väčšiny zúčastnených pacientov a poukázali na význam objektívneho testovania čuchu, ktoré sa v klinickej praxi na Slovensku vykonáva iba ojedinele. Táto štúdia odhalila aj niekoľko zaujímavých súvislostí medzi pretrvávajúcou poruchou čuchu a sledovanými parametrami.





Obr.2.3.9
Súprava parfémovaných fixiek, ktorá bola použitá na vzdialené samotestovanie čuchu účastníkov štúdie.

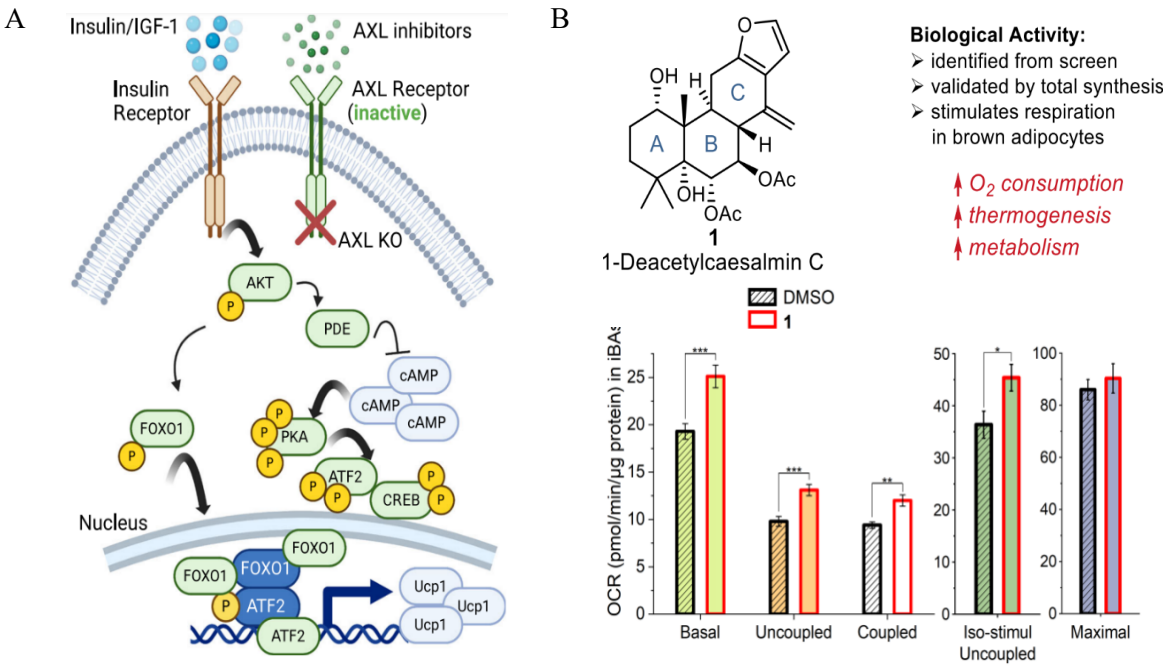
Vedecký výstup:
MARTONČÍKOVÁ, Marcela - DOLEŽAL, Pavel - FABIANOVÁ, Kamila - KARHÁNEK, Miloslav - GÁLIK, Ján - RAČEK, Adam - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEKOVÁ, Eniko**. Remote psychophysical testing of smell in patients with persistent olfactory dysfunction after COVID-19. In Scientific Reports, 2023, vol.13, no., p.14090. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. https://doi.org/10.1038/s41598-023-41395-9

2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

Ústav experimentálnej endokrinológie

Názov výsledku: **Identifikácia nových možností farmakologickej aktivácie hnedého tuku**
Mená riešiteľov: Lucia Balážová, Miroslav Baláž
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: SASPRO 1148/01/02, SASPRO 1260/02/02

Opis výsledku:
Aktivácia hnedého tukového tkaniva je považovaná za veľmi sľubnú stratégiu prevencie a liečby obezity a pridružených metabolických ochorení. V práci Efthymiou a kol., 2023 sme sa podieľali na identifikácii novej signálnej dráhy sprostredkovanej AXL receptorom, ktorej farmakologická inhibícia zvyšuje termogénnu aktivitu hnedého tuku myší. Prispeli sme k objasneniu mechanizmu tejto signálnej dráhy a zistili sme, že inhibuje signálnu dráhu inzulínu PI3K/AKT/PDE čo následne vedie k utlmeniu aktivity transkripčného faktora FOXO1 (Obrázok 1A). Ukázali sme tiež, že inhibícia AXL chráni myši pred obezitou, a preto sme navrhli tento receptor za sľubný farmakologický cieľ pre liečbu obezity. Okrem participácie na funkčných štúdiách sme v rámci tejto dlhoročnej spolupráce prispeli k objasneniu regulácie AXL receptora v tukovom tkanive človeka. V druhej práci Bulthaupt a kol., 2023 sme uskutočnili funkčný skríning prírodných produktov so zameraním na ich vplyv na metabolizmus hnedých adipocytov prostredníctvom kvantifikácie mitochondriálnej respirácie. Spomedzi viac ako 5000 metabolitov zahrnutých v skríningu vynikol najmä (+)-1- deacetylkaezalmin C, ktorý patrí do triedy furanoditerpenoidov kassánového typu a zvyšuje spotrebu kyslíka hnedými tukovými bunkami. Navyše, táto práca priniesla prvú úplnú syntézu (+)-1-deacetylkaezalminu C a jeho validáciu v regulácii mitochondriálnej aktivity hnedých adipocytov (Obrázok 1B). Tieto štúdie priniesli objavenie dvoch nových možností farmakologickej aktivácie hnedého tukového tkaniva.



Obr. 2.3.10
Schematické znázornenie objavených možností aktivácie hnedého tukového tkaniva.

Vedecké výstupy:
EFTHYMIOU, Vissarion - DING, Lianggong - BALÁŽ, Miroslav - SUN, Wenfei - BALÁŽOVÁ, Lucia - STRAUB, Leon G. - DONG,

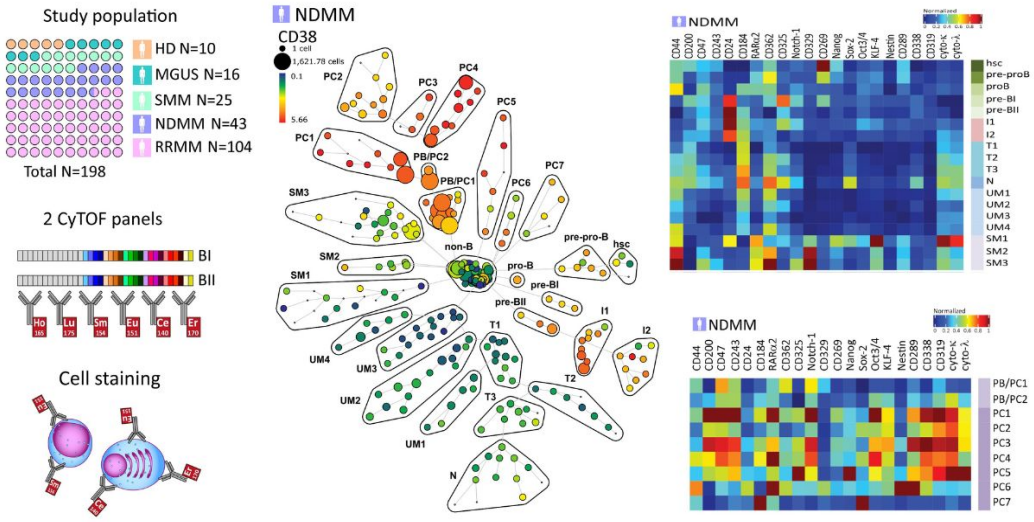
Hua - SIMON, Eric - GHOSH, Adhideb - PERDIKARI, Aliki - KELLER, Svenja - GHOSHDASTIDER, Umesh - HORVATH, Carla - MOSER, Caroline - HAMILTON, Bradford - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian**. Inhibition of AXL receptor tyrosine kinase enhances brown adipose tissue functionality in mice. In Nature Communications, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 4162. (2022: 16.6 - IF, Q1 - JCR, 5.116 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-39715-8

BULTHAUPT, Hendrik H. - GLATZ, Fabian - PAPIDOCHA, Sven M. - WU, Chunyan - WOLFRUM, Susanne - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - CARREIRA, Eric M. Enantioselective Total Syntheses of Cassane Furanoditerpenoids and Their Stimulation of Cellular Respiration in Brown Adipocytes. In Journal of the American Chemical Society, 2023, vol. 145, no. 39, p. 21562-21568. (2022: 15 - IF, Q1 - JCR, 5.945 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0002-7863. https://doi.org/10.1021/jacs.3c07597

Ústav experimentálnej onkológie

Názov výsledku: Charakterizácia molekulárneho a bunkového profilu pacientov s mnohopočetným myelómom a Waldenströmovej macroglobulinémie pomocou pokročilej technológie hmotnostnej cytometrie s cieľom objasniť mechanizmy progresie ochorenia a umožniť personalizovanú liečbu
Mená riešitešov: Jana Jakubíková, Dana Cholujová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-16-048, APVV-19-0212, APVV-20-0183, MZ SR 2019/14-BMCSAV-9, VEGA 2/0144/20, VEGA 2/0147/20

Opis výsledku:
Mnohopočetný myelóm (MM) je rakovina kostí, pri ktorej dochádza k tvorbe abnormálnych špecifických bielych krviniek tzv. plazmatických buniek z B buniek. Napriek pokroku v objasnení biológie MM ide stále o nevyliečiteľné ochorenie. Predpokladá sa, že k vzniku nádorových buniek prispievajú genetické a molekulárne chyby, ktoré sa vyskytujú počas vývoja krvotvorby v kostnej dreni. U jednotlivých MM pacientov sú nádory zložené z rôznych buniek (tzv. subklonov) s odlišnými molekulárnymi a biologickými vlastnosťami, klinickou agresivitou a rôznou rýchlosťou rastu. V dôsledku terapie sa zloženie subklonov mení, pričom agresívne rezistentné subklony prežívajú a prispievajú k návratu ochorenia.
Analyzovali sme bunkové a signalizačné profily nádorových subklonov plazmatických buniek, ako aj celkovú B bunkovú krvotvorbu vo vzorkách kostnej drene pacientov od premalígnych až po aktívne štádiá MM pomocou hmotnostnej cytometrie s cieľom objasniť intraklonálnu heterogenitu MM. Naše výsledky ukázali, že prognóza ochorenia je spojená so zmenami v hladinách regulátorov B bunkovej signalizácie a diferenciácie, povrchových a kmeňových znakov ako aj nádorového mikroprostredia.
Štúdia poukazuje na význam presného molekulárneho profilovania pacientov s využitím hmotnostnej cytometrie na určenie heterogenity a prognózy ochorenia, čo je predpokladom nových účinnejších terapií zameraných proti všetkým koexistujúcim nádorovým subklonom na úplne odstránenie nádoru u jednotlivých pacientov na personalizovanej úrovni.



Obr.2.3.11
Výstup z analýzy molekulárneho a bunkového profilovania pacientov pomocou hmotnostnej spektrometrie.

Vedecké výstupy:
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).

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.

Virologický ústav

Názov výsledku: Detekcia, charakterizácia a molekulárna epidemiológia rastlinných vírusov v rôznych agroekologických kontextoch
Mená riešite¾ov: Miroslav Glasa, Lukáš Predajňa, Adam Ach, Peter Alaxin
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: EVA-GLOBAL, APVV-18-0005, VEGA 2/0030/20

Opis výsledku:
Technológie masívneho paralelného sekvenovania (HTS) dramaticky zlepšili našu schopnosť detegovať a charakterizovať vírusové patogény rastlín. V dôsledku toho bol v priebehu posledných rokov charakterizovaný veľký počet nových rastlinných vírusov alebo ich odlišných variantov. Ich biologické charakteristiky, prevalencia a genetická diverzita však nie sú vždy dostatočne preskúmané. Vďaka spolupráci viacerých laboratórií v Európe a iných častiach sveta sme analyzovali viróm niekoľkých poľnohospodárskych plodín a divo rastúcich rastlín. Získané in silico celogenómové sekvenčné údaje boli ďalej využité na navrhnutie a validáciu vírus-špecifických detekčných nástrojov založených na konvenènej alebo kvantitatívnej RT-PCR, využite¾ných aj v rutinnej diagnostike. Poèas tejto spolupráce boli získané originálne výsledky z rôznych agroekologických kontextov. Ukázalo sa, že broskyne z rôznych geografických oblastí sú často hostiteľmi vírusov z rodu Luteovirus, napr. peach-associated luteovirus (PaLV), nectarine-associated virus (NSPaV) a novoobjavený luteovírus, peach-associated luteovirus 2 (PaLV2). Získali sme dôkazy o infekcii rastlín šalátu, ale aj bežne rastúcej púpavy (obe z čeľade Asteraceae) členmi čeľade Secoviridae, často v komplexných infekciách. Analýza viedla aj k popisu nového druhu Secoviridae, pre ktorý sa navrhol názov lettuce mosaic star virus. Nakoniec , dokázali sme, že popínavý ker Clematis vitalba, rozšírený v miernych klimatických pásmach, je prirodzeným hostiteľom nedávno objaveného ilarvírusu, prunus virus I. Naše výsledky poskytli širší prehľad o genetickej diverzite, geografickom rozšírení a biologických vlastnostiach viacerých nových vírusov a zdôraznili potrebu hodnotiť úlohu alternatívnych rastlinných hostiteľov (vrátane spoločenstiev voľne žijúcich rastlín) v epidemiológii vírusov.



Obr.2.3.12
Prejavy zmien na listoch popínavého kra Clematis vitalba rastúceho na Slovensku, v dôsledku infekcie vírusom PL622 (vľavo, deformácia) a vírusom PICv5 (vpravo, škvrniktosť).

Vedecké výstupy:
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. https://doi.org/10.1094/PHYTO-06-22-0203-R

SALAMON, Pal - NAGYNE-GALBACS, Zsuzsanna - DEMIAN, Emese - ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - AGYEMANG, Evans Duah - DESIDERIO, Francesco - TAKACS, Andras Peter - MENZEL, W. - ŠKORIÆ, Dijana – GLASA, Miroslav - VARALLYAY, Eva**. Clematis vitalba Is a Natural Host of the Novel Ilarvirus, Prunus Virus I. In Viruses, 2023, vol. 15, no. 9, art. no. 1964. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.29 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915.
https://doi.org/10.3390/v15091964

SVANELLA-DUMAS, L. - TSARMPOPOULOS, Iason - MARAIS, Armelle - FAURE, Chantal - THEIL, Sébastien - GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - GAUDIN, Jonathan - TIAN, Sixing - PORCHER, Laëtitia - GENTIT, Pascal - DE OLIVEIRA, Milena Leite - KRAUSE-SAKATE, Renate - CANDRESSE, Thierry. Molecular and Biological Characterization of Novel and Known Family Secoviridae Members Infecting Lettuce. In Phytopathology, 2023, vol. 113, p. 1595-1604. (2022: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.879 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-949X.
https://doi.org/10.1094/PHYTO-03-23-0095-R

2.4. Publikačná činnosť

Tabuľka 2e: štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2023/ doplnky z r. 2022
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	1 / 0
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	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)	20 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	4 / 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)	98 / 2
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	40 / 0
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	9 / 0
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	3 / 0
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	3 / 0
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	0 / 0
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	34 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	1 / 0
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	3

18. Ostatné vydané periodiká	0
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	2 / 0
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	0 / 0
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	0 / 0

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

(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. 2022 (zdroj JCR) *Počet článkov / doplnky 2022*	47 / 0	45 / 0	21 / 1	16 / 1	129 / 2
Podľa SJR z r. 2022 (zdroj Scimago) *Počet článkov / doplnky 2022*	74 / 0	37 / 1	21 / 1	6 / 0	138 / 2

Tabuľka 2g: ohlasy

OHLASY	**Počet v r. 2022/ doplnky z r. 2021**
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	5474 / 2
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	388 / 9
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)	29 / 1
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	152
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	169

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

CAGALINEC, Michal. Cardiac myocyte excitation-contraction coupling – focus on rare disorder Wolfram Syndrome. Mini-symposium: Heart Contractility & Interorganellar Communication, 5. 12. 2023, Brno, Česká republika.

PASTOREKOVÁ, Silvia. Strategies to Overcome Treatment Resistance Driven by Hypoxia and Acidosis in Tumour Microenvironement. 4-Country Meeting on Particle Therapy, 4.-5. 9. 2023, Eisenstadt & Wiener Neustadt, Rakúsko.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, Jr. Dyadic junctions in health and disease. Mini-symposium: Heart Contractility & Interorganellar Communication, 5. 12. 2023, Brno, Česká republika.

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

CHOVANEC, Miroslav. Konferencia pri príležitosti Dňa výskumu rakoviny – Kontinuum vedeckého výskumu zacielené na pacienta, 7. 3. 2023, Bratislava.

PASTOREKOVÁ, Silvia. Vplyv nádorového mikroprostredia na imunoterapiu rakoviny. 40. Zjazd slovenských a českých alergológov a imunológov. 18.-21. 10. 2023, Vysoké Tatry.

PASTOREKOVÁ, Silvia. Význam základného a translačného onkologického výskumu pre poznanie a prax: prínos Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i. Konferencia pri príležitosti Dňa výskumu rakoviny – Kontinuum vedeckého výskumu zacielené na pacienta, 7. 3. 2023, Bratislava.

SNOPKOVÁ, Jana. Beneficial neuroprotective effect of Angiotensin receptor type 2 stimulation following severe spinal cord compression in vivo. Novel Trends in Chemistry, Research and Education, Košice – domáca konferencia s medzinárodnou účasťou., 24. 11. 2023, Košice.

MARTONČÍKOVÁ, Marcela – RAČEK, Adam – FABIÁNOVÁ, Kamila – POPOVIČOVÁ, Alexandra – GÁLIK, Ján – RAČEKOVÁ, Enikö. Pretrvávajúca porucha čuchu po COVID-19: výsledky dištančného testovania čuchu na Slovensku. TRENDY V INTERDISCIPLINÁRNYCH BIOVEDÁCH II, Sympózium projektov BioPickmol a OpenMed, 1.-3. 6. 2023, Štrbské Pleso.

PENESOVÁ Adela. Globálny environmentálny vplyv zdravej stravy. XXVIII. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti 2023, Šamorín 4.10.2023.

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

ČABANOVÁ, Viktória. West Nile Vírus – elegantný nepriateľ. 1. 12.2023, Ústav organickej chémie a biochémie AV ČR, Praha, Česká republika.

JEŽOVÁ, Daniela. Between the Sky and Earth: Neurobiological processes, which may serve as targets for the treatment of mental disorders. Center for Neuroscience seminar series, University of Pécs, September 14, 2023

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

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2023

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2023 udelený patent

a) na Slovensku
Názov vynálezu: Spôsob chromatografickej purifikácie rekombinantného ľudského erytropoetínu
Číslo patentu: 289057
Dátum priority: 23. 3. 2023
Majiteľ / spolumajiteľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave / Biomedicínske centrum SAV, v. v. i .
Pôvodcovia vynálezu: BARTOŠOVÁ Mária, ŠKULTÉTY Ľudovít, Polakovič Milan, Molnár Tomáš, Adamíková Jana, Antošová Monika

b) v zahraničí
V sledovanom období žiadny.

2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2023

a) na Slovensku
Názov vynálezu: Spôsob chromatografickej purifikácie rekombinantného ¾udského erytropoetínu
Číslo prihlášky: 69-2020
Dátum priority: 23. 3. 2023
Majiteľ / spolumajiteľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave / Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Pôvodcovia vynálezu: BARTOŠOVÁ Mária, ŠKULTÉTY Ľudovít, Polakovič Milan, Molnár Tomáš, Adamíková Jana, Antošová Monika

b) v iných krajinách ako prioritná prihláška
V sledovanom období žiadny.

c) PCT
V sledovanom období žiadny.

d) EP
V sledovanom období žiadny.

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

2.7.3. Úžitkové vzory na Slovensku

a) prihlásené v roku 2023
V sledovanom období žiadne.

b) udelené v roku 2023
V sledovanom období žiadne.

2.7.4. Realizované vynálezy

a) predané patenty resp. prihlášky vynálezov (v prípade úplnej zmeny majiteľa patentu)
V sledovanom období žiadne.

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

Predmet licencie: Antigény na diagnostikovanie Q horúčky a chlamýdiových infekcií
Dátum účinnosti licenčnej zmluvy: 18. 1. 2023
Forma licencie: nevýhradná
Nadobúdateľ licencie: MultiplexDX, s. r. o., Bratislava
Kontaktná osoba za BMC SAV, v. v. i.: Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc. https://www.crz.gov.sk/zmluva/7393606/

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
Betáková Tatiana	VEGA	2
Csáderová Lucia	VEGA	1
Čipák Ľuboš	APVV SK-PL 2023	1
Hlaváčová Nataša	Junior Chamber International	32
	Návratová schéma SAV pre rodičov po návrate z materskej a/alebo rodičovskej dovolenky	8
	VEGA 2023	2
Horváthová Eva	VEGA	1
Ježová Daniela	VEGA 2023	1
Lukáčová Nadežda	VEGA	2
Martončíková Marcela	VVGS PF UPJŠ	1
Matúšková Miroslava	APVV Slovensko-Poľsko	1
	APVV Slovensko-Srbsko	1
	L'Oréal-UNESCO For Women in Science	11
	Návratová schéma SAV	4
Minichová Lenka	VEGA	1
Mucha Rastislav	KEGA	1
	VEGA	1
Račeková Enikö	VEGA	1
	VVGS UPJŠ	1
Tyčiaková Silvia	VEGA	1
Spolu		**74**

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	Zahraničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahraničné
Bábelová Andrea	0	0	2	0	0	0	0
Bačová Zuzana	0	0	10	0	0	0	0
Bakoš Ján	0	0	13	2	0	0	0
Balážová Lucia	0	0	3	0	0	0	0
Baráthová Monika	0	0	3	0	0	0	0
Briestenská Katarína	0	0	2	0	0	0	0
Cagalinec Michal	1	0	2	0	0	0	0
Csáderová Lucia	0	0	3	0	0	0	0
Čierniková Soňa	0	0	7	0	0	0	0
Čipák Ľuboš	0	0	14	0	0	0	0
Čipáková Ingrid	0	0	4	0	0	0	0
Flores-Ramírez Gabriela	0	0	1	0	0	0	0
Fridrichová Ivana	0	0	10	0	0	0	0
Gálik Ján	0	0	2	0	0	0	0
Glasa Miroslav	0	0	15	0	0	0	0
Goliaš Tereza	0	0	3	0	0	0	0
Havránek Tomáš	0	0	3	0	0	0	0
Hlaváčová Nataša	0	0	14	0	0	0	0
Horváthová Kajabová Viera	0	0	5	0	0	0	0
Chovanec Miroslav	0	0	1	0	0	0	0
Ileninová Mária	0	0	1	0	0	0	0
Ježová Daniela	2	0	29	0	0	0	0
Kajanová Ivana	0	0	1	0	0	0	0
Karailiev Peter	0	0	2	0	0	0	0
Končeková Jana	0	0	2	0	0	0	0
Kotorová Klaudia	0	0	1	0	0	0	0
Kozics Katarína	0	0	4	0	0	0	0
Kozovská Zuzana	0	0	5	0	0	0	0
Kozovská Zuzana	0	0	8	0	0	0	0
Kuchárová Karolína	0	0	1	3	0	0	0
Kurdiová Timea	0	0	2	0	0	0	0
Kuruc Tomáš	0	0	1	0	0	0	0
Lopušná Katarína	0	0	8	0	0	0	0
Lukáčová Nadežda	0	0	3	0	0	0	0
Matúšková Miroslava	0	0	2	0	0	0	0
Nemčovičová Ivana	0	1	11	0	1	0	1
Némethová Miroslava	0	0	8	0	0	0	0
Quevedo Diaz Marco	0	0	1	0	0	0	0
Režuchová Ingeborg	0	0	3	0	0	0	0
Romanová Zuzana	0	0	3	0	0	0	0
Sekeyová Zuzana	0	0	3	0	0	0	0
Smolková Božena	0	0	8	0	1	7	4

Snopková Jana	0	0	2	0	0	0	0
Škopková Martina	0	0	2	0	0	0	0
Škultéty Ľudovít	0	0	2	0	0	0	0
Špitalská Eva	0	0	4	0	0	0	0
Šubr Zdeno	0	0	5	0	0	0	0
Švastová Eliška	0	0	2	0	0	0	0
Takáčová Martina	0	0	3	0	0	0	0
Tomášková Jana	0	0	1	0	0	0	0
Tomášová Lenka	0	0	2	0	0	0	0
Tyčiaková Silvia	0	0	2	0	0	0	0
Ukropcová Barbara	0	0	4	2	0	1	1
Zahradníková Alexandra	0	0	5	0	0	0	0
Spolu	**3**	**1**	**258**	**7**	**2**	**8**	**6**

2.11. Iné informácie k vedecko-výskumnej činnosti

Všetky relevantné informácie sú uvedené v príslušných častiach výročnej správy.

3. Medzinárodná vedecká spolupráca

3.1. Medzinárodné vedecké podujatia

3.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré BMC SAV, v. v. i. organizovalo v roku 2023 alebo sa na ich organizácii podieľalo

- **3. workshop o biomarkeroch infekčných, onkologických a neurodegeneratívnych ochoreniach**

Miesto konania: Kongresové centrum SAV, Tatranská Lomnica
Počet účastníkov: 25
Dátum konania: 27.02.- 03.03.2023
Vedecký a spoločenský prínos: uvedený workshop mal konferenčný charakter, kde bolo odprezentovaných spolu 19 príspevkov, priniesol pestrú škálu vedeckých prezentácií zameraných najmä na mikrobiálne interakcie, poskytol nielen platformu na zdieľanie špičkového výskumu, ale podporil aj vytváranie nových spoluprác;

- **3. workshop o biomarkeroch infekčných, onkologických a neurodegeneratívnych ochoreniach**
  spoločná medzinárodná vedecká konferencia VISION a medzinárodná konferencia mladých vedcov

Miesto konania: KC SAV, Smolenice
Počet účastníkov: 50
Dátum konania: 24.04.-27.04.2023
Vedecký a spoločenský prínos: konferencia bola zameraná na problematiku gastrointestinálnych nádorov, prednášajúcimi boli vedeckí pracovníci a doktorandi organizácií, ktoré boli riešiteľmi projektu VISION;

- **13. medzinárodný kongres o alkaptonúrii**

Miesto konania: Bratislava
Počet účastníkov: 60
Dátum konania: 27.07.-28.07.2023
Vedecký a spoločenský prínos: na kongrese boli prezentované a diskutované najnovšie výskumné a klinické poznatky týkajúce sa alkaptonúrie;

- **Interorganellar Communication in Health and Disease**

Miesto konania: Bratislava, Virologický ústav BMC SAV, v. v. i., prednášková sála Dionýza Blaškoviča
Počet účastníkov: 20
Dátum konania: 04.12.2023
Vedecký a spoločenský prínos: konferencia bola zameraná na odprezentavanie a diskusiu najnovších poznatkov v oblasti vzájomnej komunikácie bunkových organel, najmä mitochondrií a endoplazmatickeého retikula a to prostredníctvom priameho kontaktu ako aj nepriamo, konkrétne cez transport iónov a to pre vybrané typy ochorení;

3.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada BMC SAV, v. v. i. v roku 2024

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

Miesto konania: Hotel Elisabeth, Trenčín, Slovakia
Termín konania: 19.10.- 21.10.2024
Zodpovedná osoba: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc., +421 904 059 826 , jozef.ukropec@savba.sk;

- **IMMUNO-model CA21135 - Second Annual Conference**
  From pre-clinical models to the search for biomarkers in immuno-oncology

Miesto konania: Bratislava
Termín konania: 14.05.- 15.05.2024
Zodpovedná osoba: Mgr. Božena Smolková, PhD., 02/32295 138, bozena.smolkova@savba.sk

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

Miesto konania: Košice
Termín konania: 02.06. - 06.06. 2024
Zodpovedná osoba: RNDr. Ján Gálik, CSc., 055/727 6200, galik@saske.sk

- **The 4th Workshop on Biomarkers of Infectious, Oncological, and Neurodegenerative Diseases**

Miesto konania: KC SAV, Tatranská Lomnica
Termín konania: 09.09. - 13.09. 2024
Zodpovedná osoba: Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc., 02/ 59302 418, ludovit.skultety@savba.sk

- **Calcium Signaling and Cardiovascular Physiopathology**

Miesto konania: Bratislava
Termín konania: 22.04 - 26.04. 2024
Zodpovedná osoba: RNDr. Alexandra Zahradníková, PhD., 02/ 32295 035, saschia.zahradnikova@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
Cagalinec Michal	0	0	1
Horváthová Eva	0	1	0
Imrich Richard	0	0	1
Spolu	0	1	2

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)

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)

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)

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)

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

RNDr. Ján Graban, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická společnost (člen)

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)

PharmDr. Katarína Hrivíková, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická společnost (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)

RNDr. Lucia Jakubcová, PhD.
- Česko slovenská mikrobiologická spoločnosť (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)

Mgr. Ivana Kajanová, PhD.
- International Society for Cancer Metabolism (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)

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)
- Európsky úrad pre bezpečnosť potravín EFSA (expertka zastupujúca SR)

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

Mgr. Patrik Krumpolec
- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (člen)

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

Mgr. Timea Kurdiová, PhD.
- European Clollege of Sport Science (členka)

Mgr. Ingrid Lojová
- The American Society of Human Genetics (členka)

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

RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.
- Česká a slovenská neurochemická spoločnosť (vedecká tajomníčka)
- 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)

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)

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)
- The American Association of Immunologists (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)

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)

MVDr. Adam Raček, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (člen)

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

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

PharmDr. Zuzana Romanová
- Česká neuropsychofarmakologická spoločnost (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)

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)
- HUPO - Human Proteome Organization (člen)

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

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

MUDr. Vladimír Štrbák, DrSc.
- European Peptide Society (člen)
- International Society for Pathophysiology (člen rady)

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. Lenka Toro, PhD.
- European Society of Gene and Cell Therapy (členka)
- The European Association for Cancer Research (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)

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)

RNDr. Magdaléna Wojtyła Chmelová, PhD.

- Česká neuropsychofarmakologická spoločnost (členka)

RNDr. Ivan Zahradník, CSc.

- International Society for Heart Research (člen)

Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.

- Biophysical Society USA (členka)
- Československá mikroskopická spoločnost (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
Imrich Richard	Horizon Europe	3
Ježová Daniela	FCT - CEECInd5 Complaints Panel	10
Kozovská Zuzana	Québec-Flanders Bilateral Research Cooperation Program	1
Nemčovičová Ivana	Horizon Europe Framework Programme Tackling diseases (HORIZON-HLTH-2024-DISEASE)	8
	Marie Sklodowska-Curie Postdoctoral Fellowships (HORIZON-MSCA-2023-PF)	12

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

V roku 2023 sa Oddelenie nanobiológie ÚEO BMC podieľalo na organizovaní medzinárodnej konferencie Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference v KC Smolenice. Účastníkmi konferencie bolo 50 vedcov a doktorandov z partnerských organizácií konzorcia projektu VISION, členovia Scientific Advisory Board a pozvaní hostia. Konferencia bola záverečnou aktivitou projektu VISION. V dňoch 12. – 15. 6. 2023 sme boli organizátorom bilaterálnej česko-slovenskej konferencie Genetická toxikológia a prevencia rakoviny v KC Smolenice. Konferencia sa konala pod gesciou Českej a slovenskej spoločnosti pre mutagenézu vonkajším prostredí, pri Československej biologickej spoločnosti.

Vďaka spolupráci s partnermi VISION projektu sa oddelenie podieľalo na príprave EU projektov: Enabling the next generation in search of blood cancer cures (CarrerasPathfinder) v rámci výzvy HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01. BMC je asociovaný partner v tomto projekte, ktorý bol úspešný a bude financovaný; Improving clinical practice on gastrointestinal cancers by taking actions to promote mutual understanding and collaboration between medical doctors and scientists (ALLIANCE) v rámci výzvy HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02 (Twinning), kde je BMC partnerom v projekte a projekt je v štádiu evaluácie; Epigenetic Approaches for the Personalized Treatment of Gastrointestinal Neuroendocrine Neoplasms (EpiNEN) v rámci výzvy ERA-Net TRANSCAN-3 (JTC 2023), BMC je partnerom v projekte a projekt neprešiel do druhého kola; Nanobiotechnologies for Innovative Therapeutic Approaches for Cancer v rámci výzvy HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01, RNDr. Monika Šramková je členom riešiteľského kolektívu; Enhancing Targeted Therapy of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma using Multifunctional PAMAM Dendrimers Loaded with Epigenetic Drugs and Chemotherapeutics v rámci výzvy SAV - TUBITAK 2023-2026, projekt nebol úspešný. RNDr. Eva Sedlačková, PhD. a RNDr. Katarína Kozics, PhD. sa zapojili do Projektu obnovy European Union / Next Generation EU, 09I03-03-V04 Fellowships for excellent researchers R2-R4. Mgr. Michal Šelc, PhD. sa zúčastnil bilaterálnej výzvy SK-SRB APVV s projektom „Účinok nanosfér zlata konjugovaných so silibinínom a čistého silibinínu na liečbu pľúcnej fibrózy a rakoviny pľúc“.

V rámci aktivít projektu VISION absolvovali 4 doktorandky stáže na renomovaných pracoviskách partnerov v Grécku (Mgr. Mária Urbanová a Mgr. Nikoleta Mojzesová) a Nórsku (Mgr. Radka Macová a Mgr. Michaela Blažíčková).

Pozvané prednášky

V rámci aktivít projektu VISION odzneli 2 online pozvané prednášky. Pantelis Hatzis, MD, Ph.D. hovoril o využití techniky NGS (Next-generation sequencing) pri výskume a diagnostike onkologických ochorení GI a Carolina De La Pinta, MD. predstavila možnosti rádiomiky a rádiogenomiky v diagnostike onkologických ochorení.

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

4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi

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

Výsledok výskumu: Softvér BioTIFF converter, https://github.com/IuliiaBaglaeva/BioTIFF-Converter
(Internal application for conversion of Confocal microscopy images (*.lei, *.lif and *.mdb) to OME-TIFF format)
Kto využíva výsledok: verejne dostupný, Oddelenie bunkovej kardiológie ÚEE BMC SAV, v. v. i. (OBK ÚEE BMC)
Rok využívania od: 2023
Rok využívania do: trvá
Projekt: VEGA 2/0182/21, APVV-21-0443
Rok vytvorenia výsledku: 2023
Autori výsledku: I. Baglaeva, B. Iaparov, I. Zahradník, A. Zahradníková

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

Výsledok výskumu: Softvér TransientVisualizer, https://github.com/IuliiaBaglaeva/TransientVisualizer
(The TransientVisualizer was designed to extract calcium transients and sarcomere shortening data from microscope line-scan images)
Kto využíva výsledok: verejne dostupný, OBK ÚEE BMC
Rok využívania od: 2023
Rok využívania do: trvá
Projekt: VEGA 2/0182/21, APVV-21-0443
Rok vytvorenia výsledku: 2023
Autori výsledku: I. Baglaeva, B. Iaparov, I. Zahradník, A. Zahradníková, A. Zahradníková ml.

Výsledok výskumu: Licenčná zmluva - predaj licencie na antigén Q horúčky
Kto využíva výsledok: MuliplexDX
Rok využívania od: 2023
Rok využívania do: trvá
Autori výsledku: Ľ. Škultéty a kol.
Finančný prínos pre organizáciu: 30 000 €

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: 1 320 €

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: 584 €

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: 2023
Finančný prínos pre organizáciu : 825 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o vedeckej spolupráci a o zriadení spoločného pracoviska
Zadávateľ výskumného kontraktu: Sensible Biotechnologies, Inc.
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: 2023
Finančný prínos pre organizáciu: 9 000 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o vedeckej spolupráci - spoločný vývoj, príprava a testovanie monoklonových antivírusových protilátok
Zadávateľ výskumného kontraktu: EF BIO, s.r.o.
Začiatok spolupráce: 2010
Ukončenie spolupráce: 2023
Finančný prínos pre organizáciu: 40 357 €

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: 584 €

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: 675 €

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: 25 315 €

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: 24 280 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o dielo „Testovanie terapeutickej účinnosti prírodných látok s imunomodulačným účinkom na modeli karcinómu prsníka“
Zadávateľ výskumného kontraktu: Cells Revital Laboratory, s. r. o.
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2023
Finančný prínos pre organizáciu: 9 185 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní – histologické spracovanie vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: Animal Reproduction Centre, s.r.o., MVDr. Linda Janikovičová, MVDr. Betková Andrea - Animal clinic, MVDr. Róbert Závodský, MVDr. Róbert Žuffa, PrimaVet s.r.o., DN-VET s.r.o., BHVet s.r.o., Veterina Vrakuňa s.r.o.
Začiatok spolupráce: 2023
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu: 1 192 €

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: 1 714 €

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.

5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť

5.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 5a: počet doktorandov v roku 2023

Forma	Počet k 31.12.2023				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2023					
							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	14	48	3	15	8	32	1	6	0	5	0	0
Denná z iných zdrojov	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	4	3	2	1	1	3	0	2	0	0	0	0
Spolu	18	54	5	19	9	35	1	8	0	5	0	0
Z toho zahraničných	6	6	2	0	2	5	0	0	0	1	0	0
Súhrn	72		24		44		9		5		0	

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

5.2. Zmena formy doktorandského štúdia

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

Pôvodná forma	Denná z prostriedkov SAV	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov	Denná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	**Denná z iných zdrojov**	**Externá**	**Denná z prostriedkov SAV**	**Externá**	**Denná z prostriedkov SAV**	**Denná z iných zdrojov**
Počet	0	0	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
Zuzana Dean	EDŠ	9 / 2016	3 / 2023	7.1.3 normálna a patologická fyziológia	Adela Penesová BMC SAV, v. v. i.	LF UK
Kristína Jakič	IDŠ	9 / 2019	8 / 2023	genetika	Andrea Bábelová BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Eva Kocianová	IDŠ	9 / 2019	8 / 2023	molekulárna biológia	Tereza Goliaš BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Jana Kytka Jakubechová	EDŠ	9 / 2019	8 / 2023	genetika	Božena Smolková BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Veronika Medová	IDŠ	9 / 2019	8 / 2023	molekulárna biológia	Andrea Šoltýsová BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Miriam Mladá	IDŠ	9 / 2019	8 / 2023	mikrobiológia a virológia	Tatiana Betáková BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Barbora Puzderová	IDŠ	9 / 2019	8 / 2023	biochémia	Lucia Csáderová BMC SAV, v. v. i.	FCHPT STU

Tomáš Selický	IDŠ	9 / 2019	8 / 2023	genetika	Ľuboš Čipák BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Sabína Strapcová	IDŠ	9 / 2019	8 / 2023	molekulárna biológia	Eliška Švastová BMC SAV, v. v. i.	PriF UK

EDŠ - externé štúdium
IDŠ - interné 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

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
-	-	-	-	-	-	-

5.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 5e: prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2023 (obhajoba leto 2023)	**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**
6	5	1	0	0

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

5.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 5f: počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	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. Gábor Beke, PhD.** ▪ VKS IIa **RNDr. Petra Belvončíková, PhD.** ▪ VKS IIa
RNDr. Jozef Bízik, DrSc. ▪ onkológia	**prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.** ▪ Farmaceutická fakulta UK ▪ Lekárska fakulta UK	**Mgr. Milan Beňo, PhD.** ▪ VKS IIa
Ing. Július Brtko, DrSc. ▪ biochémia ▪ študijný odbor v zahraničí	**doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.** ▪ Lekárska fakulta UK	**Mgr. Denisa Beňová Liszeková, PhD.** ▪ VKS IIa
RNDr. Robert Farkaš, CSc. ▪ genetika	**RNDr. Boris Klempa, DrSc.** ▪ Prírodovedecká fakulta UK	**MVDr. Lucia Borszéková Pulzová PhD.** ▪ VKS IIa
RNDr. Alena Gábelová, CSc. ▪ genetika	**prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.** ▪ Prírodovedecká fakulta UK	**RNDr. Peter Gál, DrSc.** ▪ VKS I
RNDr. Ján Gálik, CSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ neurológia ▪ normálna a patologická fyziológia	**doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.** ▪ Fakulta telesnej výchovy a športu UK	**Mgr. Tomáš Havránek, PhD.** ▪ VKS IIa **Mgr. Barbora Chovancová, PhD.** ▪ VKS IIa
RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc. ▪ genetika ▪ normálna a patologická fyziológia	**prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.** ▪ Lekárska fakulta UK	**Mgr. Zuzana Kovaničová, PhD.** ▪ VKS IIa
Ing. Miroslav Glasa, DrSc. ▪ virológia	**RNDr. Ján Sedlák, DrSc.** ▪ Lekárska fakulta UK ▪ Prírodovedecká fakulta UPJŠ	**MUDr. Karolína Kuchárová, PhD.** ▪ VKS IIa
Mgr. Miroslav Chovanec, PhD. ▪ genetika	**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	**Mgr. Veronika Lišková, PhD.** ▪ VKS IIa
doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc. ▪ normálna a patologická fyziológia klinická farmácia	**prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.** ▪ Lekárska fakulta UK	**RNDr. Zuzana Pös, PhD.** ▪ VKS IIa

prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ klinická farmakológia ▪ farmakológia ▪ farmaceutická chémia	**RNDr. Eva Tóthová Tarová, PhD.** ▪ Univerzita J. Selyeho v Komárne	**RNDr. Agneša Puhová, PhD.** ▪ VKS IIa
		PharmDr. Mahdi Bozorgnia ▪ PharmDr. Farmaceutická fakulta UK
doc. RNDr. Peter Kabát, PhD. ▪ virológia		**Mgr. Kristína Jakič, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
RNDr. Alexander Kiss, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov		**Mgr. Eva Kocianová, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
MVDr. Juraj Kopáček, DrSc. ▪ molekulárna cytológia ▪ molekulárna biológia ▪ mikrobiológia		**Mgr. Andrea Čumová, PhD.** ▪ PhD., Univerzita Karlova v Prahe, Česká republika
RNDr. Katarína Kozics, PhD. ▪ všeobecné lekárstvo		**RNDr. Miriam Mladá, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
Mgr. Lucia Kučerová, DrSc. ▪ onkológia		**Mgr. Libuša Nechalová, PhD.** ▪ PhD., FTVŠ UK
prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov		**doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.** ▪ doc., FPV UCM
RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ molekulárna cytológia ▪ anatómia, histológia a embryológia		**PharmDr. Karin Marček Malenovská** ▪ PharmDr., FF UK
		Mgr. Jaroslav Minárik ▪ Mgr., PriF UK
Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD. ▪ odbor v zahraničí		**Mgr. Henrieta Oravcová, PhD.** ▪ PhD., FF UK
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. ▪ virológia ▪ imunológia ▪ molekulárna cytológia ▪ onkológia		**Mgr. Tomáš Selický, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
		Ing. Barbora Puzderová, PhD. ▪ PhD., FCHPT STU
RNDr. Enikö Račeková, CSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ molekulárna cytológia ▪ anatómia, histológia, embryológia		**doc. MUDr. Žofia Rádiková, PhD.** ▪ doc., LF UK
		RNDr. Lucia Karailievová, PhD. ▪ VKS IIa
RNDr. Ján Sedlák, DrSc. ▪ molekulárna cytológia ▪ onkológia ▪ biochémia		
prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc. ▪ normálna a patologická fyziológia		
MVDr. Ivo Vanický, CSc. ▪ neurológia ▪ anatómia, histológia, embryológia		
Mgr. Božena Smolková, PhD. ▪ genetika		
RNDr. Ivan Zahradník, CSc. ▪ biofyzika		
Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc. ▪ biofyzika ▪ biotechnológie		
RNDr. Boris Klempa, DrSc. ▪ biológia		

VKS I – vedecký kvalifikačný stupeň I – vedúci vedecký pracovník
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

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	29	1	18	1
Celkový počet hodín v r. 2023	680	2	823	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	**67**
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	**96**
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	**38**
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	**58**
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	**34**
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	**19**
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	**3**
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	**19**
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	**2**

5.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Pedagogická činnosť a výchova mladých vedcov je mimoriadne dôležitým predpokladom ďalšieho 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 2023 prijali 21 nových študentov denného štúdia a troch nových študentov v externej forme doktorandského štúdia.

V roku 2023 deviati PhD. študenti BMC SAV, v. v. i, menovite Mgr. Adam Achs, Mgr. Jana Lapinová, Ing. Veronika Vaňová, Mgr. Martina Kokavcová, Mgr. Mária Urbanová, Ing. Pavlína Kabelíková, Mgr. Božena Omasta, Mgr. Lenka Trnková a Mgr. Michaela Blažíčková realizovali svoj výskum s podporou programu Grantov pre doktorandov SAV (tzv. DoktoGrant). V tomto roku ďalších 10 PhD. študentov podalo do tohto programu návrh projektu, z nich 6 bolo vybraných na financovanie v roku 2024.

O kvalite doktorandského štúdia v BMC SAV svedčia aj ocenenia, ktoré sa doktorandom podarilo získať v roku 2023 a ktoré sú uvedené v Prílohe A-7.

V rámci aktivít projektu VISION Oddelenia nanobiológie ÚEO BMC SAV, v. v. i. absolvovali 4 doktorandky stáže na renomovaných pracoviskách partnerov v Grécku (Mgr. Mária Urbanová a Mgr. Nikoleta Mojzesová) a Nórsku (Mgr. Radka Macová a Mgr. Michaela Blažíčková). Mgr. Blažíčková absolvovala 5.-27. júna 2023 zahraničnú stáž v Nórsku, kde pracovala na téme *„High throughput genotoxicity testing training and Training in confocal microscopy [characterization, uptake of nanomaterials and in situ oxidative stress on live cells*“. Mgr. Macová absolvovala stáž v NILU v Nórsku (3.– 25. júna 2023) a pracovala na téme VISION *„Trainings: Training in confoca lmicroscopy (characterisation ,uptake of nanomaterials and in situ oxidative stress on live cells) and High throughput genotoxicity testing training“.* V tomto roku úspešne obhájila dizertačnú prácu Mgr. Kristína Jakič, ktorej odbornou konzultantkou (co-supervision of Ph.D. thesis) bola dr. Yvonne Kohl, z Fraunhofer Institute (FhG) v Nemecku. FhG je jeden z partnerov projektu VISION.

OPEN SCHOOL - na webovaj stránke VISION sú sprístupnené prezentácie, videá z online kurzov, pozvaných prednášok a konferencií ako aj metodické videá, ktoré boli organizované v rámci projektu VISION. (http://vision.sav.sk/os_courses.html).

Doktorandka Mgr. Michaela Blažíčková sa zúčastnila konferencie v Španielsku – Málaga - European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA), 15. - 18. mája 2023, kde prezentovala svoju prácu posterom aj prednáškou s názvom „Determination of cytotoxic and genotoxic effect of thymol, acetyl thymol and α-D- glucoside on in vitro intestinal model“. Zúčastnila sa aj medzinárodnej konferencie v Smoleniciach organizovanej pod záštitou VISION s prednáškou „Biological Activity of Newly Synthesized Thymol Derivatives on In Vitro Intestinal Model“, v termíne 24.-27. apríla 2023.

Doktorandka Mgr. Lucia Bálintová sa zúčastnila Training school: Cancer nanonomedicine- from bench to bed side v Bellinzona vo Švajčiarsku. Na konferencií EEMGS v Malage v Španielsku, na ktorú získala ITC conference grant prezentovala svoj prácu s príspevkom „Genotoxicity of selected hydrogels loaded with iron oxide nanoparticles for potential application in regenerative medicine“. Prednášala aj v Smoleniciach na konferencii s medzinárodnou účasťou pod záštitou VISION projektu svoj príspevok „Biological Safety of Innovative Nanocomposites with Therapeutic Potential“. Mgr. Macová zase prezentovala na konferencii VISION v Smoleniciach svoju prácus názvom „Analysis of Tissue Structural and Functional Changes Following Biodistribution and Accumulation of 10 nm Gold Nanoparticles with BSA Coating in Mice".

V BMC SAV, v. v. i. pokračoval aj v roku 2023 záujem stredoškolákov o realizáciu odbornej praxe v laboratóriách našich vedeckých oddelení.

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: 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 2023 pokračovala spolupráca aj v rámci 10-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 agrobiológie a potravinových zdrojov SPU
Oblasť spolupráce: molekulárne genetické vyšetrenia (Nutrigenetika)
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2016
Zhodnotenie: v rámci dohodnutej spolupráce s Fakultou agrobiológie a potravinových zdrojov SPU (doc. Ing Candrák, PhD a Ing. Michal Gábor, PhD) sa vykonávajú molekulovo-genetické analýzy vybraných genetických markerov asociovaných s obezitou a nutričnými ochoreniami;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta architektúry STU v Bratislave
Oblasť spolupráce: zmluvná spolupráca s Dr. Balážom – tvorba kolekcie diel na báze symbiózy vedy a umenia
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2018
Zhodnotenie: vytvorené boli diela spájajúce elektrónovú mikroskopiu a dizajn, predstavujú jedinečnú vizuálnu informáciu v podobe digitálnych fotografií;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta prírodných vied UCM v Trnave
Oblasť spolupráce: testovanie novo-syntetizovaných derivátov antivirotík proti koronavírusu a vírusu chrípky v spolupráci medzi oddelením imunológie vírusov (Dr.Nemčovičová) a Fakultou prírodných vied UCM (prof. Miertuš a doc. Ondrejovič);
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 univerzity/vysokej školy a fakulty: Filozofická fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: interakcie medzi endokrinnými a psychickými faktormi z pohľadu vulnerability na stresové podnety
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2013
Zhodnotenie: v rámci spolupráce s Katedrou psychológie Filozofickej fakulty UK v Bratislave sme v roku 2023 pokračovali v riešení spoločných projektov zameraných na skúmanie psychických a somatických markerov zapojených do zvládania stresových situácií; spolupráca sa realizuje podvedením prof. Ježovej;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine
Oblasť spolupráce: výskum progresívnych metód hodnotenia a prezentácie dopadov bezdrôtových technológií na spoločnosť a zdravie jedinca
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2015
Zhodnotenie: spoločnou snahou v roku 2023 bola realizácia meraní ELF EMF generovaných mobilnými telefónmi. Výstupom tejto spolupráce bola spoločná publikácia: 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. 20carcinogen.

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 sme prijali, spracovali a vykonali 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. MUDr. M. Profant, PhD., MUDr. RNDr. L. Varga, PhD., MUDr. P. Štefanička, PhD)
Sídlo spoločného pracoviska : nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2011
Zhodnotenie: pokračovala spolupráca s I. otorinolaryngologickou klinikou LF UK v Bratislave, v rámci ktorej sme prijali a spracovali 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: detská akútna leukémia
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2016
Zhodnotenie: naša spolupráca pozostávala z vytvárania kolekcie vzoriek pacientov s detskou akútnou leukémiou a z analyzovania hladiny DNA-dvojvláknových zlomov vo vzorkách buniek z periférnej krvi a kostnej drene od pacientov s rôznymi preleukemickými fúznymi génmi, čo je podkladom pre pripravovanú publikáciu; súčasne boli analyzované subpopulácie hematopoetického systému vo vzorkách pupočníkovej krvi od pacientov na prítomnosť preleukemických fúznych génov prítomných v čase diagnózy, z čoho sa pripravuje publikácia o zvýšenej génovej nestabilite v progenitorových bunkách pacientov;

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: v roku 2023 bola s LF UK podpísaná zmluva o spolupráci a v priestoroch Ústavu experimentálnej onkológie bolo zriadené Laboratórium pre translačný výskum; vedecko-výskumná činnosť je v súčasnosti 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: vplyv pohybovej aktivity na prejavy neurodegeneratívnych ochorení človeka
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2014
Zhodnotenie: v roku 2023 sa v spolupráci s druhou neurologickou klinikou UNB a LFUK (prof. Valkovič) uskutočnila finálna časť intervenčnej štúdie s cvičením pacientov s Parkinsonovou chorobou; spoločné boli aj aktivity spojené

s náborom a skríningom dobrovoľníkov pred vstupom do štúdie, odberom biologického materiálu a tvorbou BioBanky;

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); v roku 2018 pribudla 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 2023 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: Paracelsus Medical Private University, Salzburg, Rakúsko
Oblasť spolupráce: spoločná práca v oblasti endokrinných disruptorov typu triorganocíničitých zlúčenín ako ligandov retinoidných X receptorov – „In silico“ a „In vitro“ metodické prístupy
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2018
Zhodnotenie: Ing. Július Brtko, DrSc. aktívne participoval v riešení medzinárodného projektu.

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: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Oblasť spolupráce: sledovanie ožiarenia pracovníkov a pacientov pri lekárskych expozíciách a hodnotenie ich rizika z ožiarenia pomocou molekulárno-genetických metód;
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: spolupráca skupiny doc. Ing. I. Beliaeva zo skupinou MUDr. Andrej Klepaneca, PhD., MPH pomohla k získaniu vzoriek od intervenčných rádiológov a kontrolných probandov, ktoré sme použili na sledovanie poškodenia DNA a genómovej nestability. Naše získané výsledky sa nám taktiež podarilo publikovať ako Kochanova a kol., Effects of low-dose ionizing radiation on genomic instability in interventional radiology workers. Sci Rep. 2023 Sep 19;13(1):15525.

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: 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 univerzity/vysokej školy a fakulty: NOVA Southeastern University, Florida, USA
Oblasť spolupráce: neurovedy
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2019
Zhodnotenie: spolupráca má nezmluvný charakter od roku 2015; od roku 2019 je Oddelenie neurovied ÚEE BMC SAV, v. v. i. zapojené do riešenia problematiky: „účinky oxytocínu na bunkový cyklus v skorých štádiách vývinu mozgu“; cieľom je hodnotenie vplyvu oxytocínu na neuronálne prekurzory, pričom sa predpokladá že abnormality in vivo sa podieľajú na patomechanizmoch neurovývinových ochorení včítane autizmu;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Cancer Research Centre, Medical University Vienna, 1090 Vienna, Austria
Oblasť spolupráce: onkológia
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: výsledkom spolupráce skupiny doc. Ing. I. Beliaeva zo skupinou Prof. Wilhelm Mosgoeller je zistenie genetickej nestability indukovanej v ľudských bunkách rádiofrekvenčným (RF) elektromagnetickým polím (EMF) zo základňových staníc;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: 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: spoločne sme pretransformovali parametre expozičného systému generujúceho ENF EMP do módu „frequency sweeping“ (expozícia lymfocytov pupočníkovej krvi a nádorových bunkových línií graduálne stúpajúcim frekvenciám ELF EMF); výstupom spolupráce bude spoločná publikácia sumarizujúca efekt nami navrhnutých parametrov ENF EMF expozície na ľudské bunky;

Pozn.: uvedené sú 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; laboratórium pre pokročilú cytometriu bude zriadené okamžite po obstaraní infraštruktúry potrebnej pre jeho činnosť.

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

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 ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s., (NÚSCH, a.s.) v Bratislave
Oblasť spolupráce: Úloha proteínu CA IX pri ochoreniach kardiovaskulárneho systému spojených s ischémiou/ hypoxiou
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2018
Zhodnotenie: v spolupráci s NUSCH a doc. MUDr. Jurajom Maďaričom, PhD sme analyzovali a dokázali expresiu proteínu CA IX v tkanivových vzorkách aneuryziem abdominálnej aorty (AAA) a solubilnú formu sCA IX v plazme pacientov s AAA; naše výsledky otvárajú nový priestor pre pochopenie príčin vzniku a vývoja AAA a objasnenie úlohy CA IX pri ochoreniach spojených so zníženou hladinou kyslíka v bunkovom mikroprostredí;

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 2023 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 CA IX;

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 nádorových a nenádorových ochoreniach pľúc.
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: v spolupráci s MUDr. Fečíkovou a MUDr. Vrbenskou sme analyzovali expresiu proteínu CA IX v tkanivových vzorkách nádorov pľúc a solubilnú formu sCA IX v pleurálnych výpotkoch; dokázali sme prítomnosť vysokých koncentrácií sCA IX v pleurálnych výpotkoch a prítomnosť proteínu v CA IX v adenokarcinómoch pľúc;

Názov inštitúcie: Oddelenie zlyhávania a transplantácie srdca, Národný ústav srdcových a cievnych chorôb
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 v spolupráci s doc. Krššákom uskutočnili merania dynamických zmien energeticky významných fosfátov pri cvičení (31P-MRS) ako aj MRI/MRSI merania mozgu, s cieľom posúdiť zmeny navodené pravidelným cvičením u pacientov v počiatočných štádiách neurodegeneratívnych ochorení (dr. Ukropec); spolupráca vyústila od spoločného projektu FWF KLI1122 (2023-2027);

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. Kontaktná osoba (partner): Ing. Július Brtko, DrSc.

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 v roku 2023;

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: UNB Bratislava, Nemocnica svätého Michala, a.s.
Oblasť spolupráce: onkológia, karbonická anhydráza IX: nový biomarker a potenciálny terapeutický cieľ v „high-grade" gliómoch
Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: v rámci spolupráce sme analyzovali expresiu proteínu CAIX v tkanivových vzorkách „high-grade" gliómov a korelovali sme expresiu CAIX s markermi štandarnde používanými v diagnostike tohto ochorenia.

Názov inštitúcie: Kardiologická klinika LF UK v Bratislave a NÚSCH, Bratislava
Oblasť spolupráce: bunková kardiológia
Začiatok spolupráce: 2023
Zhodnotenie: Predmetom spolupráce je štúdium morfologických zmien kardiomyocytov pri rôznych typoch kardio-vaskulárnych 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	32	tlač	42	TV	38
rozhlas	26	internet	77	exkurzie	3
publikácie	1	multimediálne nosiče	2	dokumentárne filmy	
iné	75				

7.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 7b: vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
3. workshop o biomarkeroch infekčných, onkologických a neurodegeneratívnych ochorení	medzinárodná	Kongresové centrum SAV, Tatranská Lomnica	27.02. - 03.03.2023	20
Spoločná medzinárodná vedecká konferencia VISION a medzinárodná konferencia mladých vedcov	medzinárodná	Smolenice	24.04.- 27.04.2023	50
13. medzinárodný kongres o alkaptonúrii	medzinárodná	Bratislava	27.07. - 28.07.2023	60
Interorganellar Communication in Health and Disease – Minisymposium	medzinárodná	Bratislava	04.12. -04.12.2023	20

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
Radvánszky Ján	0	1	0
Ukropcová Barbara	0	0	1
Ukropec Jozef	0	0	1
Spolu	0	1	2

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 (člen)

Mgr. Božena Smolková, PhD.
- NEOPLASMA (členka)
- International Journal of Molecular Sciences (hosťujúca editorka)

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)

Mgr. Eva Špitalská, PhD.
- Acta Virologica (editorka)
- Frontiers in Arachnid Science (editorka, recenzentka)

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. 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)

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)

RNDr. Ján Graban, PhD.
- Slovenská lekárska spoločnosť (člen)
- SLS - Slovenská fyziologická spoločnosť (člen)
- SLS – Slovenská kardiologická spoločnosť (člen)
- SLS - Spolok lekárov Košice (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)

prof. RNDr. Ľudevít Kádaši, DrSc.
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky SLS (člen výboru)

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. Patrik Krumpolec
- Obezitologická sekcia SDS (člen)
- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (člen)

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)

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)

MVDr. Adam Raček, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

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)

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. Lenka Toro, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

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 2023 opätovne podieľali na organizácii a/alebo realizácii nasledujúcich popularizačných podujatí a aktivít:

Slovenský deň obezity

Pri príležitosti Svetového dňa obezity a otvorenia prvého Centra manažmentu obezity na Slovensku akreditovaného EASO v Biomedicínskom centre SAV, v. v. i., sa v spolupráci so Slovenskou obezitologickou asociáciou a agentúrou Snowball uskutočnila začiatkom marca tlačová konferencia na tému Zmeňme budúcnosť ľudí žijúcich s obezitou, hovorme o obezite! Na tlačovej konferencii vystúpili odborníci na obezitu i z BMC SAV, v. v. i., menovite:

- prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD. – zakladateľka a garantka Centra pohybovej aktivity BMC SAV, v. v. i., garantka EASO pre CMO, členka výboru Slovenskej obezitologickej asociácie
- doc. MUDr. Adela Penesová, PhD. – lekárka a vedkyňa Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i., prezidentka Slovenskej asociácie pre výživu a prevenciu
- doc. MUDr. Peter Minárik, PhD., MSc. – lekár Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i., viceprezident Slovenskej obezitologickej asociácie

Na tlačovej konferencii vystúpila i doc. MUDr. Fábryová Ľubomíra, PhD., MPH – viceprezidentka EASO pre stredoeurópsky región, prezidentka Slovenskej obezitologickej asociácie (SOA), predsedníčka Obezitologickej sekcie Slovenskej diabetologickej spoločnosti (OS SDS) a špecialistka na diabetes mellitus, poruchy látkovej premeny a výživy.



Obr. 7.7.1 – Otvorenie prvého slovenského Centra pre manažment obezity akreditovaného EASO (BMC SAV, v. v. i.)

Prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD. mala v roku 2023 viaceré mediálne výstupy a prednáškové aktivity, spojené s propagáciou pohybovej aktivity, ako účinného fyziologického prostriedku na prevenciu a liečbu s obezitou spojených komorbidít. Vyberáme:

- *Účinky pravidelného cvičenia na kognitívne a motorické funkcie, zdatnosť a metabolizmus u pacientov s Parkinsonovou chorobou – prednáška na Alzheimer Fórum 2023*
- *Obezita ohrozuje na živote (časopis Diabetik)*
- *„Stvorení pre pohyb, zdravotné následky inaktivity“ – prednáška v rámci V4 FUTURE*
- *Kvalitnejší život vám nedá žiadna redukčná diéta, treba aj fyzickú aktivitu, vraví lekárka Ukropcová (dennikn.sk)*
- *Barbara Ukropcová a Jozef Ukropec – prednáška v rámci cyklu SAV VIVAT SCIENTIA! NECH ŽIJE VEDA! V meste Lučenec*
- *Pohyb ako liek – prednáška v Národnom osvetovom centre (V-klub) v Bratislave*
- *LINKA OBEZITY (hot-line telefonická komunikácia s pacientom: https://www.linkaobezity.sk/) – v spolupráci s viacerými odborníkmi aj z BMC SAV, v. v. i.*

Spolupráca s poisťovňou Generali, a. s.

V sledovanom období roka 2023 pokračovala spolupráca s poisťovňou Generali a. s. v rámci programu Generali Balans.

Cieľom spolupráce je podávať odborné informácie a upriamiť verejný záujem na potrebu širokej podpory programov pohybovej aktivity, ako prevenciu chronických ochorení pre širokú verejnosť.

Víkend so SAV

Slovenská akadémia vied oslavovala v roku 2023 70. výročie, pri ktorého príležitosti predstavila širokej verejnosti centrá a ústavy na podujatí Víkend so SAV. Podujatie sa konalo v piatok 23. a v sobotu 24. júna 2023 v Bratislave na námestí M. R. Štefánika, kde pracoviská SAV z celého Slovenska prezentovali návštevníkom interaktívnym spôsobom svet vedy.
Podujatia sa zúčastnili prostredníctvom interaktívnych aktivít a prezentácií, kvízov, ako aj rozhovormi s návštevníkmi, všetky ústavy nášho centra, ktoré predstavili svoje vedecko-výskumné aktivity. Jednotlivé ústavy si pre záujemcov pripravili nasledujúce témy a aktivity:
Ústav experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i., umožnil návštevníkom nahliadnuť do ich vlastného vnútra. Zamestnanci ústavu ponúkli zmeranie si zloženia tela, prezentovali funkčný model ľudského srdca, merali silu svalov, testovali pamäť, či merali glukózu v kapilárnej krvi, pod mikroskopom bolo možné nahliadnuť ako vyzerajú bunky svalu, tuku, či neuróny a ako sa naše telo mení pri pravidelnom cvičení
Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i., predstavil izoláciu DNA, kde návštevníci mohli pozorovať, ako taká izolácia prebieha alebo sa mohli zapojiť a vyskúšať si jej jednotlivé kroky. Návštevníkov čakalo aj meranie rádiofrekvenčného (RF) a extrémne nízko-frekvenčného (ENF) žiarenia mobilných telefónov a porovnanie hodnôt žiarenia svojho mobilného telefónu s bezpečnostnými štandardmi.
V rámci prezentácie **Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i.,** sa návštevníci mohli pokúsiť poskladať si vírus, pozreli sa na kliešte a komáre, a dozvedeli sa niečo aj z ríše rastlinných vírusov.
Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i., pre záujemcov pripravil meranie koncentrácie pomocou jednoduchého snímania EEG, vzorky nervového tkaniva pre pozorovanie v mikroskope, a návštevníci si mohli otestovať aj jeden z našich dôležitých zmyslov, a tým je čuch.
Ústav klinického a translačného výskumu BMC SAV, v. v. i., návštevníkov oboznámil s informáciami o zdravej a nezdravej výžive, mohli si nechať stanoviť kardio-metabolické riziká, a dozvedeli sa o genetických predispozíciách, rizikách a hlavných otázkach genetickej diagnostiky a wellness genomiky.



Obr. 7.7. 2 – Ilustračné foto Víkend so SAV (BMC SAV, v. v. i.)

Košické vedecké kaviarne

Tradičné „Košické vedecké kaviarne“, ktoré v Košiciach už viac ako 10 rokov organizuje Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i., boli realizované aj v roku 2023. Počas roka sa prevažne v priestoroch kultúrneho centra Tabačka v Košiciach konalo celkovo desať vedeckých kaviarní na rôzne zaujímavé témy. V januári sa hosťom predstavil laureát

ocenenia výnimočná osobnosť vedy na Slovensku ESET Science Award profesor Ján Dusza s témou progresívne keramické materiály. Témy nasledujúcich mesiacov boli nemenej zaujímavé, pozvaní hostia hovorili napríklad o baníctve a unikátnom hnojive, kliešťoch, bizarnom svete Jupitera, umelej inteligencii, dejinách vedy a kultúry, agresii, mikrobióme, jadrovej fúzii, ako aj o zvyškovom teple ako zanedbávanom energetickom poklade.
Od roku 2022 pribudli v spolupráci s mediálnym odborom SAV, aj videozáznamy vedeckých kaviarni, ktoré spolu s ďalšími informáciami o košických vedeckých kaviarňach 2023, nájdete na WEB stránke:
http://www.vedeckakaviaren.sk.

Týždeň vedy a techniky 2023

V roku 2023 sa BMC SAV, v. v. i., aktívne zapojilo aj do Týždňa vedy a techniky na Slovensku. Pre širokú verejnosť si v Bratislave vedeckí pracovníci Centra pohybovej aktivity pripravili zaujímavé podujatie „FIT PRE ŽIVOT“, ktoré záujemcom ponúklo viaceré aktivity. Pre návštevníkov boli pripravené dve prednášky, testovanie fyzickej zdatnosti a sily, pozostávajúce z viacerých stanovíšť, testovanie krátkodobej pamäte a vyplnenie dotazníka kvality života. Prednášky sa venovali témam ako je „Metabolická flexibilita, zdatnosť a zdravie“, a „Ako sa rozprávať o obezite a čo skutočne pomáha prekonávať bariéry". Testovanie fyzickej zdatnosti a sily zase pozostávalo z viacerých stanovíšť, návštevníci sa mohli otestovať konkrétne v rýchlosti chôdze, v jednoduchom motorickom teste vstaň a choď, v teste ručnej dynamometrii a navštívili kurz správnej techniky cvičenia, kde im ukázali, ako sa správne vykonávajú základné cviky, ako sú napríklad drep a kľuk.
V Košiciach sa pri príležitosti Týždňa vedy a techniky uskutočnil Deň otvorených dverí v Neurobiologickom ústave BMC SAV, v. v. i.

Centrum pohybovej aktivity (CPA)

V CPA sa aj v roku 2023 realizovali dlhodobé intervenčné programy s cvičením pod dohľadom profesionálnych trénerov, ako aj tréningové intervenčné štúdie (Obezita: 3-mesačná tréningová intervencia u dospelých pacientov s obezitou v rámci komplexného programu zameraného na modifikáciu životného štýlu; AMETYST: 6-mesačný tréning u seniorov s amnestickým miernym kognitívnym deficitom; TGCT: 6-mesačný tréning u pacientov vyliečených s testikulárneho nádoru; PD: 4-mesačný tréning u pacientov s Parkinsonovou chorobou). Pokračovalo sa v dlhodobom sledovaní účinkov cvičenia na kognitívne a metabolické zdravie seniorov, ako aj v programe SciFit, ktorý je zameraný na zvýšenie pohybovej aktivity zamestnancov BMC SAV, v. v. i., s cieľom zlepšiť zdatnosť a metabolické zdravie. Ďalej bol realizovaný 3-mesačný ambulantný program pre pacientov s obezitou, a dlhodobé, niekoľko ročné programy pre subpopuláciu pacientov s Parkinsonovou chorobou a TGCT survivors, ktorí pokračujú v cvičení v CPA aj po ukončení intervenčnej štúdie. Realizácia dlhodobých tréningových programov je možná aj vďaka podpore partnerov a sponzorov (spoločnosť Generali; o.z. Mission Life), a v spolupráci s o. z. Strieborné líšky, ktorého vznik iniciovali absolventi našich tréningových intervenčných štúdií pre seniorov.

V CPA 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 a s ďalšími odbornými lekárskymi spoločnosťami a lekármi – klinikami z Univerzitnej nemocnice Bratislava.

Ďalšie aktivity

Popularizácia vedy v roku 2023 prebiehala aj rôznymi formami prezenčných aktivít a stretávaním sa s verejnosťou, a študentmi i prostredníctvom viacerým prednášok priamo na ich školách. Vedeckí pracovníci nášho centra prezentovali vedu a výskum opätovne aj formou rôznych podcastov a online prednášok, či už priamo širokej verejnosti, alebo študentom. September 2023 bol pre vedeckých pracovníkov BMC SAV, v. v. i., bohatý na dve veľké podujatia. Prvým z nich bolo interné podujatie, oslava ***70. výročia Virologického ústavu.*** Príjemným popoludním plným histórie, ale aj súčasnosti virológie, prítomných hostí previedol MVDr. Juraj Kopáček, DrSc., súčasný riaditeľ Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i. Súčasťou podujatia bola aj spomienka na nezabudnuteľnú postavu histórie Virologického ústavu, jeho zakladateľa a prvého riaditeľa akademika Dionýza Blaškoviča. V roku 2023 pripadlo 110. výročie jeho narodenia, a aj pri tejto príležitosti bola „Veľká zasadačka Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i.,“ premenovaná na prednáškovú sálu Dionýza Blaškoviča.

Druhé podujatie septembra určené širokej verejnosti, ***Noc výskumníka 2023*** (NV 2023), prinieslo verejnosti vedu formou stánkov, prednášok, stretávaní sa s vedcami na školách a mnoho ďalších. V Bratislave sa vedeckí pracovníci do podujatia zapojili až tromi stánkami, v ktorých interaktívnou formou prezentovali výsledky svojho výskumu. Ústav experimentálnej endokrinológie sa zapojil dvomi tímami, konkrétne stánkom s témou „Nadchni sa pre mozog!“, kde sa návštevníci dozvedeli zaujímavosti o mozgu, prakticky si vyskúšali laboratórne techniky a mohli sa zapojiť

do interaktívnych ukážok a simulácií. Druhý stánok ústavu sa venoval téme „Pohyb ako liek“, kde sa návštevníci dozvedeli ako náš organizmus profituje z pravidelného cvičenia a čo všetko sa v našom tele počas neho deje až na molekulárnej úrovni. V Bratislave sa podujatia zúčastnil aj tím z Virologického ústavu so stánkom pod názvom „O kliešťoch a vírusoch“, ktorý sa zameral na predstavenie druhov kliešťov, ktoré na Slovensku prenášajú vírus kliešťovej encefalitídy, návštevníci mohli kliešte pozorovať pod binokulárnou lupou a vyskúšať si pitvu kliešťa, aby sa dozvedeli niečo o jeho anatómii. Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i., v Košiciach pripravil pre návštevníkov stánok pod názvom „Tajomný svet neurónov“, keďže nervový systém je našou informačnou centrálou. Jar a jeseň bola v Košiciach už tradične venovaná aj jesennému odberu krvi SAV Košice.

Na jeseň sa konalo i vyhlásenie výsledkov druhého ročníka ocenenia ***TALENT BMC SAV*** pre mladých vedeckých pracovníkov, ktoré cieľom je oceniť a podporiť vlastné mladé vedecké pracovníčky a pracovníkov.

Pred koncom roka 2023 nás ešte v BMC SAV, v. v. i., opätovne navštívili študenti zo Strednej odbornej školy chemickej, ktorým Dr. Sláviková porozprávala viac o vírusoch.

BMC SAV, v. v. i., nezabúdalo ani na svojich pracovníkov a v priebehu roka 2023 sa konalo viacero interných seminárov, prostredníctvom ktorých sa vedeckí pracovníci informovali o svojom výskume. Interná aktivita pre zamestnancov sa konala aj v rámci Svetového dňa obezity, kedy kolegovia z CPA BMC SAV, v. v. i., pripravili dva tréningy zamerané na budovanie svalovej sily, a na budovanie aeróbnej zdatnosti. Odvážnejší si vyskúšali i zhodnotenia svojho telesného zloženia.

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

Medializácia a sociálne siete

Rok 2023 bol pre BMC SAV, v. v. i., z hľadiska medializácie, opäť bohatý na výstupy. Naši vedeckí pracovníci, formou rôznych mediálnych výstupov, aktívne informovali verejnosť o poznatkoch z oblasti biomedicínskeho výskumu a výsledkoch svojho vedeckého bádania, či už z oblasti obezity, vírusov, komárov, stresu, onkológie, a mnohých ďalších.

V roku 2023 BMC SAV, v. v. i. samostatne, ako i v spolupráci s mediálnym odborom Predsedníctva SAV, publikovalo takmer 40 článkov na webovej stránke BMC SAV, v. v. i., a SAV. V marci 2023 sa v priestoroch BMC SAV, v. v. i. uskutočnila tlačová konferencia a v júni 2023 sa generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i., zúčastnila na tlačovej konferencii na pôde CEITEC MUNI.

Prostredníctvom rozhovorov, vyjadrení vedeckých pracovníkov v článkoch, citovania z tlačových agentúr a z webových stránok, účasti v rôznych reláciách, podcastoch a ďalších foriem mediálnych výstupov vo všetkých typoch médií (rozhlas, tlač, televízia, internet), BMC SAV, v. v. i., a jeho vedeckí pracovníci poskytli informácie alebo boli spomenutí vo viac ako **300 prípadoch.**

Prehľad vybraných tlačových správ, vyhlásení a stanovísk:

- 01. marec 2023: tlačové konferencia a tlačová správa: Zmeňme budúcnosť ľudí žijúcich s obezitou, hovorme o obezite! (Tlačová správa pri príležitosti 8. Svetového dňa obezity a otvorenia prvého Centra manažmentu obezity na Slovensku) – realizované v spolupráci so Slovenskou obezitologickou asociáciou a agentúrou Snowball http://www.biomedcentrum.sav.sk/zmenme-buducnost-ludi-zijucich-s-obezitou-hovorme-o-obezite/
- 12. jún 2023: účasť na tlačovej konferencii prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc., generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i., na pôde CEITEC MUNI: Strategické riadenie vedy na národnej a inštitucionálnej úrovni (ČR a SR) http://www.biomedcentrum.sav.sk/ceitec-muni-hostil-cesko-slovensku-konferenciu-strategickeho-riadenia-vo-vede/

Prezentácia BMC SAV, v. v. i., bola realizovaná v roku 2023 aj cez sociálne siete, konkrétne Facebook „Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences“ (https://www.facebook.com/bmcsav/). Prostredníctvom Facebook-u sme verejnosť informovali o aktivitách BMC SAV, v. v. i., ocenených vedcoch, pripravovaných online podujatiach, fanúšikom a sledovateľnom sme prinášali vybrané informácie z médií na aktuálne témy. Rok 2023 sme ukončili s takmer 1 950 fanúšikmi a viac ako 2 350 sledovateľmi.

(vybrané mediálne výstupy nájdete 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
doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.	Liga proti rakovine SR	viceprezident
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 komisia pre vedecké hodnosti	členka
	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

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
doc. 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
	Komisia Ministerstva zdravotníctva SR pre tvorbu nových a inovovaných postupov pre výkon prevencie a ich zavedenie do medicínskej praxe	člen

**DDP – doktorská dizertačná práca*

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

Názov expertízy: Ministerstvo Zdravotníctva SR (MZSR) - Odborná pracovná skupina Lekárska genetika
Adresát expertízy: MZSR
Spracoval: RNDr. Ján Radvánszky, PhD.
Stručný opis: tvorba Štandardných diagnostických postupov v odbore Lekárska genetika a Laboratórna diagnostika v lekárskej genetike

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: hodnotenie projektov
Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR
Spracoval: RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
Stručný opis: odborné a etické hodnotenie projektov na zvieratách

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 SR za rok 2022
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 2021.

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 2023, angažovali v riešení problému špecifikácie tovarov obstarávaných na výskumné účely, ako aj zjednodušenia a skrátenia procesov VO. Išlo hlavne o možnosť zadávania katalógových čísel, ktoré najkomplexnejšie a pritom najjednoduchšie vystihujú špecifikácie chemikálií, biologických látok a prístrojov potrebných na výskum. 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, ktorá následne zorganizovala stretnutia s expertmi pre oblasť VO z ďalších slovenských v. v. i., a to zo Slovenskej technickej univerzity (STU), Technickej univerzity Košice (TUKE) a Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka a po vzájomnom objasnení stanovísk spoločne predložili návrh na zmenu zákona pre VO s dopadmi pre oblasť vedy a výskumu. Zároveň ÚVO podporilo v spolupráci so zástupcami citovaných v. v. i. prípravu aktualizovanej metodiky pre vedu a výskum s ohľadom na špecifické potreby vedcov.

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

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

RNDr. Katarína Kozics, PhD.
- Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie - členka

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

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 etických problémov vo vzťahoch medzi zamestnancami. Etika publikovania je predmetom internej smernice o dobrej publikačnej praxi.

V roku 2023, v dňoch 29. a 30.6. 2023 sme k tejto téme v spolupráci s expertami Európskej organizácie pre molekulárnu biológiu zorganizovali EMBO fórum o zodpovednom výskume a o novom spôsobe transparentného publikovania, ktorého pilotný projekt Review Commons realizuje EMBO Press. Podujatie sa koná vo vybraných inštitúciách členských krajín EMBO.

Prvý deň bol venovaný zodpovednému výskumu, najmä výskumnej integrite, manažmentu dát, hodnoteniu výskumu, transparentnému publikovaniu a zodpovednosti školiteľov. V závere prebehla živá diskusia akademickej obce BMC s expertami EMBO k týmto témam. Po ukončení workshopu sa konalo stretnutie hostí z EMBO s vedením a vedúcimi vedeckých oddelení s odporúčaniami na posilnenie vnímania vedeckej integrity.

Nasledujúci deň sa v hybridnej forme aj pre externých účastníkov konal seminár o Review Commons. Ide o platformu na kvalitné, od časopisu nezávislé recenzovanie vedeckých prác pred ich odoslaním do vybranej redakcie. Umožňuje uloženie preprintov článkov spolu s recenziami a odpoveďami autorov, čím vytvára časovú stopu priority poznatkov, urýchľuje recenzný proces, eliminuje redundanciu recenzií pri viacnásobnom podávaní článkov do rôznych časopisov a zvyšuje kvalitu a korektnosť recenzií tým, že je k nim a k článku otvorený prístup. EMBO zároveň uznáva články zverejnené na Review Commons ako podklad pre EMBO štipendiá.



Vystúpenia reprezentantov EMBO ako aj diskusie s nimi boli veľmi inšpiratívne a nepochybne prispeli k zvýšeniu poznatkov akademickej komunity BMC SAV, v. v. i. o princípoch výskumnej integrity, ktoré sú predpokladom ich dôsledného uplatňovania v každodennej praxi. https://www.embo.org/policy/research-integrity/embo-fora-on-responsible-research/

V rámci projektu A4L_ACTIONS sa tiež podieľame na aktivitách Focus Group FG2, ktorá sa venuje problematike vedeckej etiky a integrity.

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 počet 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 bude 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 bude doplnené hodnotením medzinárodnou vedeckou radou (International Scientific Advisory Board, ISAB) zostavenou z rešpektovaných zahraničných expertov. Jej úlohou bude v dvoj- až trojročných intervaloch analyzovať úroveň a dopad jednotlivých výskumných línií realizovaných v rámci vedeckých oddelení a odporúčať konkrétne zmeny v obsahovej, personálnej a priestorovej štruktúre vedeckého výskumu tak, aby sa docielilo kontinuálne zlepšovanie jeho kvality. Obdobné poslanie má 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.

Podporu a príklady dobrej praxe v tejto oblasti nachádzame najmä v rámci riešenia projektu H2020 Alliance4Life_ACTIONS, v ktorom je BMC SAV, v. v. i. lídrom pracovného balíka (WP1) venovaného kultúre výskumu a zároveň pôsobí v ostatn7ch aktivit8ch projektu. Jedným z výstupov WP1 v roku 2023 je verejne dostupné komplexné samohodnotenie partnerských inštitúcií, ktorého súčasťou je SWOT analýza, hodnotenie praxe manažmentu, anonymný prieskum názorov vedeckých a administratívnych pracovníkov na rôzne elementy inštitucionálnej kultúry. Záver dokumentu tvorí analýza publikačných výstupov, projektov, technologického transferu, infraštruktúry a ľudských zdrojov partnerov projektu, viď https://alliance4life.ceitec.cz/public-version-of-self-assessment-report/.

Na základe hlbokého záujmu o túto problematiku a úsilia navrhnúť a zaviesť progresívnejší spôsob hodnotenia tvorivých pracovníkov/ pracovníčok 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/. Aktuálne pripravujeme akčný plán na postupnú implementáciu zmien v priebehu nasledujúceho obdobia.

Kariérny rozvoj a nábor výskumníkov

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

K podpore malých vedcov sa snažíme prispieť aj prostredníctvom vytvárania možností ďalšieho vzdelávania pomocou rôznych kurzov, tréningov a workshopov jednak na báze interne organizovaných podujatí ale aj podujatí organizovaných v rámci projektov, ktoré majú takého aktivity pre mladých vedcov pod vedením zahraničných expertov priamo vo svojom programe (napr. Projekt H2020 VISION a projekt INTERREGu CAPSID).

Kariérny plán BMC SAV, v. v. i. je v procese prípravy, jeho finalizáciu očakávame v tomto roku. Inšpiráciou na formuláciu plánu je výstup projektu Alliance4Lifa_ACTIONS, ktorý vznikol na základe mapovania dobrej praxe partnerských inštitúcií konzorcia https://alliance4life.ceitec.cz/best-practices-in-career-system-deliverable/.

V súvislosti s tým sa zameriame aj na podporu manažérskych zručností v oblasti vedenia vedeckých tímov.

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, pomáhajú postdoktorandom pri aplikáciách na rôzne štipendiá a/alebo projekty.

V rámci projektu A4L_ACTIONS sa tiež podieľame na aktivitách Focus Group FG3, ktorá sa systematicky venuje problematike ľudských zdrojov.

V roku 2023 bolo BMC SAV, v. v. i. spoluorganizátorom česko-slovenskej konferencie Strategické riadenie vedy na národnej a inštitucionálnej úrovni, ktorá sa konala v Brne, na pôde Stredoeurópskeho technologického inštitútu (CEITEC) Masarykovej univerzity 12. júna 2023, za účasti premiéra Českej republiky, členov Rady pre výskum, vývoj a inovácie ČR a Rady vlády pre vedu, techniku a inovácie SR, ministrov, ako aj čelných predstaviteľov výskumných



Strategické řízení vědy na národní a institucionální úrovni

12. 6. 2023, 9:00–16:30 hod

CEITEC MUNI, Kamenice 5, Brno

Alliance4Life

9:00–10:00 Registrace
10:00–12:00 Dopolední část
- Zahájení rektorem Masarykovy univerzity – Martin Bareš (rektor MUNI)
- Strategické otázky řízení vědy na národní úrovni – Petr Fiala (předseda vlády ČR), Michaela Krsková (generálna riaditelka, Výskumná a inovačná autorita, Úrad vlády SR)
- Strategické otázky řízení vědy na institucionální úrovni – Jiří Nantl (ředitel CEITEC MUNI), Silvia Pastoreková (ředitelka BMC SAV), Irena Rektorová (přednostka ICRC FNUSA a LF MUNI)

12:00–13:00 Oběd
12:00–12:45 Tisková konference
13:00–15:30 Odpolední část – panelové diskuse

Blok 1
- Sdílení infrastruktury – principy, přínosy a udržitelnost
- Reforma hodnocení vědy

Blok 2
- Moderní a udržitelné HR ve vědě
- Profesionalizace managementu vědy v prostředí výzkumných institucí a univerzit

15:30–16:00 Přestávka na kávu a čaj
16:00–16:30 Prezentace závěrů jednání a zakončení konference

The project "Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe" received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 964997.

CEITEC MUNI ICRC

inštitúcií, univerzít a grantových agentúr oboch krajín.

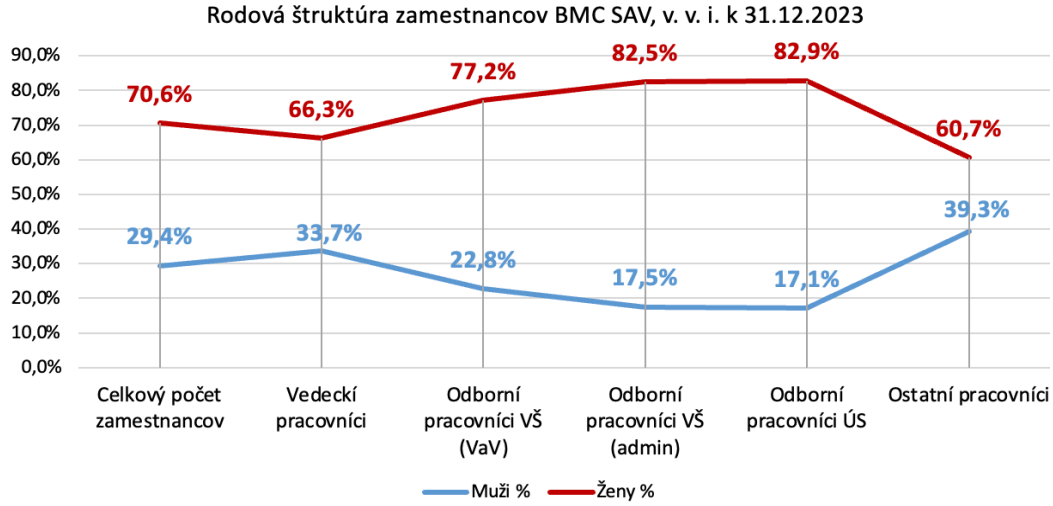
Konferencia bola súčasťou aktivít strategického partnerstva Alliance for Life Sciences (Alliance4Life). Cieľom podujatia bolo prispieť k rozvoju českej a slovenskej vedy a výskumu prostredníctvom kritickej diskusie a zdieľania progresívnych národných a zahraničných skúseností a dobrej praxe s dôrazom na vytvorenie prostredia podporujúceho excelentnú vedu. Predmetom diskusie boli tiež aspekty strategického riadenia ľudských zdrojov a reformy hodnotenia vedy.

Výstupom konferencie je verejne dostupná záverečná správa, ktorá sumarizuje hlavné odporúčania štyroch expertných panelových diskusií:
https://imr.ceitec.cz/zaverecna-zprava

10.2 Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

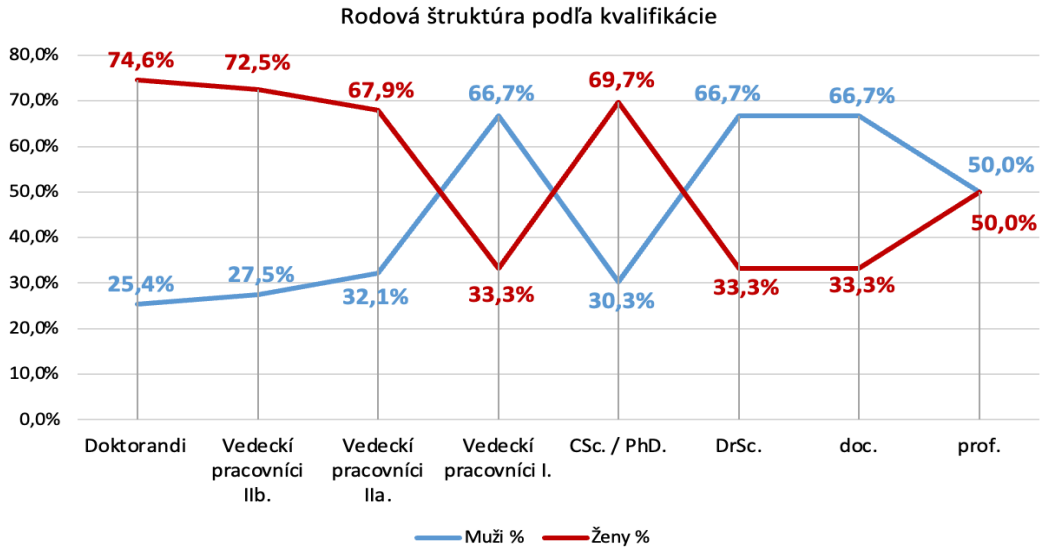
Rovnosť príležitostí pri prijímaní a osobnostnom rozvoji zamestnancov/zamestnankýň BMC SAV, v. v. i. je jednou z priorít definovaných v Strategickom pláne BMC SAV na roky 2017-2026. Táto priorita bola formulovaná na základe výsledkov východiskovej analýzy rodového zastúpenia výskumných a podporných pracovníkov/ pracovníčok podľa údajov z prvej výročnej správy BMC SAV za rok 2016, ktorá na jednej strane poukázala na prevahu žien vo 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 aktualizovanej verzii dňa 30. 12. 2022.
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 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. 2023, 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. 2023 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. a kvalifikačného stupňa I. (vedúci vedecký pracovník). 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.



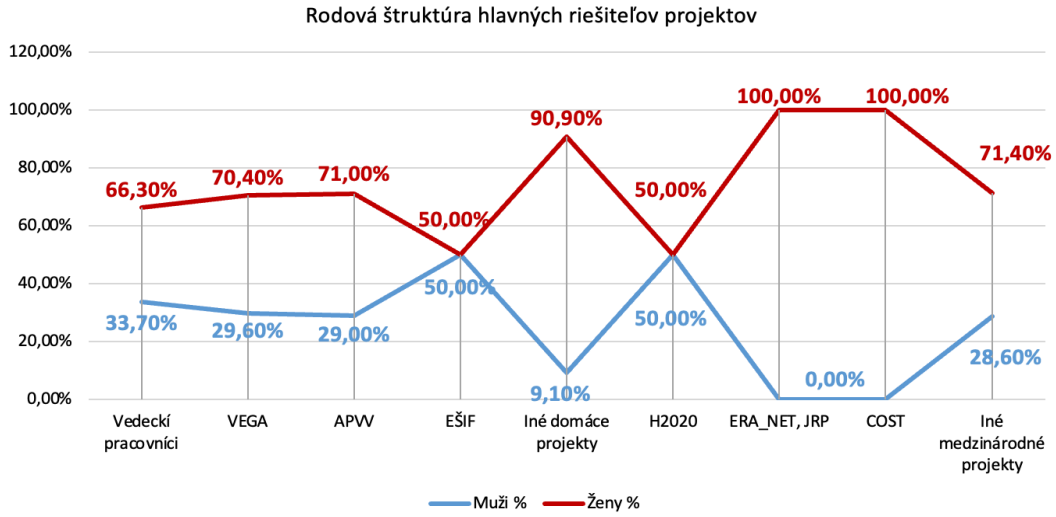
Obr. 14.2.2 Rodová štruktúra zamestnancov a zamestnankýň BMC SA, v. v. i. podľa kvalifikácie na základe údajov k 31. 12. 2023 uvedených v tejto výročnej správe, časť Základné údaje o organizácii.

V prípade rodovej štruktúry vo 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 úsekov v súlade s ich celkovým zastúpením.

Nastavenie pracovných podmienok preto udržiavame tak, aby sa všetci zamestnanci, ale najmä ženy, napriek zvýšenej záťaži spojenej so starostlivosťou o rodinu a blízkych, mohli 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 kariérneho postupu 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 (viď Obr. 14.2.3), čo naznačuje ich erudíciu, tvorivosť a schopnosť viesť tím pri riešení vedeckých problémov.



Obr. 14.2.3 Rodová štruktúra zamestnancov a zamestnankýň BMC SAV podľa vedúcich pozícií na základe údajov k 31. 12. 2023 uvedených v tejto výročnej správe, časť Základné údaje o organizácii

Tabuľka 10a: rodová skladba hlavných riešiteľov domácich 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	69	23	46	12	1	11
2. Projekty APVV	36	11	25	26	7	19
3. Projekty EŠIF a POO	4	2	2	4	2	2
4. Projekty SASPRO, MOREPRO	3	1	2	0	0	0
5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, MZ SR, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	11	1	10	0	0	0
SPOLU	123	38	85	42	10	32
%	100%	31%	69%	100%	24%	76%

Tabuľka 10b: rodová skladba hlavných riešiteľov medzinárodných 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	2	1	1	8	4	4
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	0	0	6	1	5
3. Projekty COST	0	0	0	12	0	12

4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	0	0	1	1	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	0	0	0
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	0	0	0	1	1	0
9. SAS-UPJŠ Visiting Fellowship Grants	0	0	0	0	0	0
10. Iné projekty	8	1	7	6	3	3
SPOLU	14	3	11	34	10	24
%	100%	21%	79%	100%	29%	71%

10.2.2 Výskum zameraný na rodovú problematiku

V Biomedicínskom centre SAV sa v roku 2023 nerealizoval žiadny projekt špecificky zameraný na výskum rodovej rovnosti. Téme rodovej rovnosti sa však čiastočne venuje projekt H2020 A4L_ACTIONS (2021-2023): 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*), v rámci pracovného balíka WP1: Kultúra excelentného výskumu, v ktorom je BMC SAV, v. v. i. partnerom zodpovedným za realizáciu. Pracovná skupina projektu FG3, 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 právnych normách máme zakotvené ustanovenia, ktoré definujú pružnú pracovnú dobu, pracovný poriadok, platový poriadok, rizikové príplatky, zásady BOZP, GDPR a pod. Pracovné 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 SAV, v. v. i. 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 v BMC SAV, v. v. i. spolupracujeme s Inštitútom cirkulárnej ekonomiky na tvorbe a implementácii stratégie Zeleného laboratória. Cieľom spolupráce je zmapovať odpadovú štruktúru BMC SAV, v. v. i. 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 2023 sa uskutočnila vzdelávacia časť projektu ako aj mapovanie štruktúry a objemu odpadov a spotreby energií. V roku 2024 budeme realizovať praktickú časť projektu. Aj týmto spôsobom sa usilujeme vytvárať pre zamestnancov lepšie pracovné podmienky a prostredie.

11. Organizačné a právne zmeny v BMC SAV, v. v. i.

11.1. Informácie o vnútorných organizačných zmenách

V sledovanom období roka 2023 nedošlo k žiadnym organizačným zmenám v štruktúre BMC SAV, v. v. i.

Organizačná štruktúra ústavov – organizačných zložiek (OZ) s uvedením vedeckých oddelení

Ústav experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i.
(riaditeľka OZ RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.)

- Oddelenie neurovied ÚEE BMC SAV, v. v. i. – doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.
- Oddelenie endokrinných regulácií a psychofarmakológie ÚEE BMC SAV, v. v. i. – RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.
- Oddelenie výskumu porúch metabolizmu ÚEE BMC SAV, v. v. i. – Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.
- Oddelenie bunkovej kardiológie ÚEE BMC SAV, v. v. i. – RNDr. Michal Cagalinec, PhD.

Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i.
(riaditeľ OZ Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.)

- Oddelenie molekulárnej onkológie ÚEO BMC SAV, v. v. i. – RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
- Oddelenie genetiky ÚEO BMC SAV, v. v. i. – Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.
- Oddelenie nanobiológie ÚEO BMC SAV, v. v. i. – Mgr. Andrea Bábelová, PhD.
- Oddelenie rádiobiológie ÚEO BMC SAV, v. v. i. – doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.
- Oddelenie imunológie nádorov ÚEO BMC SAV, v. v. i. – RNDr. Jana Jakubíková, PhD.

Ústav klinického a translačného výskumu BMC SAV, v. v. i.
(riaditeľ OZ MUDr. Miroslav Vlček, PhD.)

- Oddelenie molekulárnej fyziológie ÚKTV BMC SAV, v. v. i. – prof. RNDr. Oľga Križanová, DrSc.
- Oddelenie genetiky človeka ÚKTV BMC SAV, v. v. i. – RNDr. Ján Radvánszky, PhD., poverený vedením oddelenia
- Oddelenie klinického výskumu ÚKTV BMC SAV, v. v. i. – doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.

Virologický ústav BMC SAV, v. v. i.
(riaditeľ OZ MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.)

- Oddelenie ekológie vírusov VÚ BMC SAV, v. v. i. – RNDr. Boris Klempa, DrSc.
- Oddelenie imunológie vírusov VÚ BMC SAV, v. v. i. – RNDr. Ivana Nemčovičová, PhD.
- Oddelenie rickettsiológie VÚ BMC SAV, v. v. i. – Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.
- Oddelenie nádorovej biológie VÚ BMC SAV, v. v. i. – Mgr. Eliška Švastová, PhD.

Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i.
(riaditeľ OZ RNDr. Ján Gálik, CSc.)

- Oddelenie regeneračnej medicíny a bunkovej terapie NbÚ BMC SAV, v. v. i. – MVDr. Ivo Vanický, CSc.
- Oddelenie neurodegenerácie, plasticity a reparácie NbÚ BMC SAV, v. v. i. – RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.

Okrem vedeckých oddelení sa v BMC SAV, v. v. i. realizuje výskumná činnosť aj v rámci špecializovaných laboratórií a pracovísk.

Členenie a funkčné obsadenie špecializovaných pracovísk BMC SAV, v. v. i.:

- **Výskumná klinika BMC SAV, v. v. i.** – MUDr. Miroslav Vlček, PhD.
- **Centrum pohybovej aktivity BMC SAV, v. v. i.** – prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.
- **Centrum pre manažment obezity BMC SAV, v. v. i.** – prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.
- **Biotechnologické a analytické laboratóriá BMC SAV, v. v. i.** – RNDr. Vladimír Zelník, CSc.
- **Chovný a experimentálny zverinec pre imunodeficientné myši BMC SAV, v. v. i.** – RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
- **Zverinec VÚ BMC SAV, v. v. i. s BSL3 jednotkou** – RNDr. Martina Labudová, PhD., (odborná časť), Kornel Dobročka (technická a administratívna časť)
- **Zverinec NbÚ BMC SAV, v. v. i.** – MVDr. Eva Székiová, PhD.

- **Laboratórium genomiky DIABGENE BMC SAV, v. v. i.** – RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.
- **Laboratórium proteomiky a hmotnostnej spektrometrie BMC SAV, v. v. i.** – Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc., (Bratislava), RNDr. Rastislav Mucha, PhD. (Košice)
- **Laboratóriá metabolomiky BMC SAV, v. v. i.** – Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.,
- **Laboratórium cytoanalytiky BMC SAV, v. v. i.** – RNDr. Jana Jakubíková, PhD.
- **BSL3 laboratóriá BMC SAV, v. v. i.** – Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc., RNDr. Boris Klempa, DrSc.
- **Laboratórium biozobrazovania BMC SAV, v. v. i.** – RNDr. Lucia Csáderová, PhD.
- **Laboratórium bioinformatiky BMC SAV, v. v. i.** – Ing. Miloslav Karhánek, PhD.
- **Laboratórium rádiobiológie BMC SAV, v. v. i.** – doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.
- **Laboratórium diagnostiky a prevencie rickettsiových a chlamýdiových nákaz BMC SAV, v. v. i.** – Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.
- **Rádioizotopové laboratórium BMC SAV, v. v. i.** – Ing. Štefan Zórad, CSc.

Administratívno-technická štruktúra BMC SAV, v. v. i.

V roku 2023 nestali žiadne zmeny v administratívno-technickej štruktúre BMC SAV, v. v. i., ktorá pozostáva z piatich úsekov zabezpečujúcich podpornú činnosť pre vedecké ústavy a ich vedeckých pracovníkov:

- Právno-organizačný úsek BMC SAV, v. v. i. – JUDr. Iveta Šárniková
- Ekonomický úsek BMC SAV, v. v. i – Mgr. Hana Krasoňová
- Projektový úsek BMC SAV, v. v. i – Ing. Jana Blahová, PhD.
- Technický úsek BMC SAV, v. v. i – Kornel Dobročka
- Úsek pre verejné obstarávanie BMC SAV, v. v. i – Ing. Mgr. Tatiana Elanová

11.2. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov BMC SAV, v. v. i. alebo zakladateľa

V roku 2023 sa BMC SAV, v. v. i. vo svojej činnosti naďalej riadilo predpismi schválenými v zmysle zákona o v. v. i. Správnou radou, Vedeckou radou a Dozornou radou BMC SAV, 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.
Pokiaľ nedošlo k legislatívnej zmene, sú 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		7005
z toho	knihy a zviazané periodiká	**6676**
	audiovizuálne dokumenty	**0**
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	**5**
	mikroformy	**0**
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	**324**
	Rukopisy, vzácne tlače	**0**
Počet titulov dochádzajúcich periodík		**7**
z toho zahraničné periodiká		**4**
Ročný prírastok knižničných jednotiek		**27**
v tom	kúpou	**23**
	darom	**4**
	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)		**27**
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	**17**
	absenčné výpožičky	**10**
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	**11**
	výpožičky periodík	**16**
MVS iným knižniciam		**1**
MVS z iných knižníc		**2**
MMVS iným knižniciam		**0**
MMVS z iných knižníc		**1**
Počet vypracovaných bibliografií		**0**
Počet vypracovaných rešerší		**0**

12.3. Používatelia

Tabuľka 12c: používatelia

Registrovaní používatelia	**190**
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	**23**

12.4. Iné údaje

Tabuľka 12d: iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	**1448,97**

12.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Ide o základné informačné stredisko s dvoma zamestnankyňami, pričom jedna pracuje na plný pracovný úväzok, jedna zamestnankyňa má v rámci popisu pracovnej činnosti zakotvenú knižničnú činnosť, ktorá napĺňa viac ako polovicu jej pracovného úväzku.

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.

Nadácia Výskum Rakoviny (NVR)

Zameranie: ***veda a výskum v oblasti medicíny***

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/ BMC SAV, v. v. i. V roku 2023 plánovala NVR spoluorganizovať 12. ročník celoslovenského projektu popularizačno-edukačných seminárov Vedecké dielne - Onkológia (VDO) pre študentov gymnázií v rámci celého Slovenska. Z organizačno-personálnych a finančných dôvodov sa nakoniec spomenutý ročník VDO nekonal. NVR finančne podporuje modernizáciu laboratórneho a diagnostického prístrojového vybavenia ÚEO BMC SAV, v.v.i. Nadácia sa na zasadnutí svojej správnej rady dňa 13.11.2023 rozhodla poskytnúť sumu 5 000 Eur ako finančný príspevok na kúpu prístroja Autostainer link. Samotná kúpa bude realizovaná začiatkom roku 2024.

Združenie pre podporu neurovedného výskumu

Zameranie: ***podpora vedy a vedcov***

Opis: Hlavným poslaním občianskeho združenia „Združenie pre podporu neurovedného výskumu“ (http://www.podporavedy.sk), je podpora neurovedného výskumu na Slovensku. Občianske združenie podporuje vedecké a popularizačné aktivity tam, kde riadne financovanie nie je z rôznych dôvodov možné. V roku 2023 bolo združenie nápomocné vo viacerých oblastiach. Finančne podporilo aktivity tam, kde riadne financovanie nebolo z rôznych dôvodov možné. Zabezpečilo platby za internetové domény, hosting a údržbu WEB stránok, za servis a údržbu výpočtovej techniky, a tiež nákupy spotrebného materiálu a služieb pre vedeckú činnosť, ktoré nebolo možné zrealizovať z inštitucionálnych zdrojov. Združenie pomohlo aj s organizáciou a financovaním celoústavnej rozlúčky so starým rokom pracovníkov Neurobiologického ústavu BMC SAV, v. v. i. Občianske združenie bolo zaregistrované pre príjem 2% z daní aj pre rok 2024.

14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu BMC SAV, v. v. i.

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 komplexne na BMC SAV, v. v. i. ako celok. Podklady na posudzovanie tvorili:

- akreditačný dotazník BMC SAV, v. v. i.
- webová stránka BMC SAV, v. v. i.
- 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. decembra 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, v. v. i.
- BMC SAV, v. v. i. 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, v. v. i. a má dosah na klinickú prax a verejné zdravie, BMC SAV, v. v. i. je aktívne v poskytovaní expertíz a má výborný osvetový program.

Komisia v hodnotiacom protokole poskytla nasledujúce odporúčania na zlepšenie:

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

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

14.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

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

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

- V roku 2016 sa uskutočnil externý audit administratívnych a technických podporných úsekov, ktorého výsledkom bola konsolidácia ich štruktúry a personálneho obsadenia, eliminácia duplicít a vytvorenie funkčných úsekov: právno-organizačného, ekonomického, technického a projektového (vytvoreného ako nový úsek na podporu administrácie projektov).
- 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.
- V roku 2023 bola organizačná štruktúra BMC SAV, v. v. i. v konsolidovanej podobe.

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.

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 resp. BMC SAV, v. v. i. vytvorené nové pozície v súvislosti s implementáciou projektov EŠIF, v ktorých sú merateľnými ukazovateľmi splnenia cieľov projektu. Po ukončení projektov sa prijmú opatrenia na udržateľnosť týchto pozícií zaradením do systematizácie.
- V roku 2023 sa uskutočnila konsolidácia systematizovaných miest podľa aktuálnych potrieb BMC SAV, v. v. i.

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 bola predmetom rokovaní vedenia BMC SAV, v. v. i. a Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i. 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.

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 a jeho prechodu na v. v. i. 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 a BMC SAV, v. v. i. boli nominovaní a získali množstvo ocenení, ktoré sú menovite uvedené v príslušných Výročných správach, vrátane tejto správy (ceny SAV, ceny MŠVVaŠ SR, JCI-Študentské osobnosti Slovenska, ceny Literárneho fondu, tri finálové nominácie na cenu ESET Science Award, Krištáľové krídlo atď.).
- V roku 2022 sme v BMC SAV, v. v. i. zaviedli interné ocenenie pre mladé vedecké talenty „TALENT BMC“. Ide o ocenenie udelené na základe rozhodnutia poroty vedenej reprezentantom hlavného sponzora MultiplexDX, a. s., a externých členov Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i. podľa vedeckých aktivít kandidátov/-ok nominovaných vedeckými tímami BMC SAV, v. v. i. Ocenenie pokračovalo 2. ročníkom aj v roku 2023.

Zriadiť Radu mladých vedeckých pracovníkov, ktorá bude oboznamovať vedenie BMC SAV, v. v. i. 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. v. i.
- 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 aktuálne zastáva Mgr. Ivana Kajanová, PhD. Koncom roka bolo ustanovené aj 3. miesto vedeckej tajomníčky pre NbÚ v Košiciach, na ktoré bola menovaná RNDr. Jana Snopková, 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 roku 2023 boli podané 3 projekty ERC, ktoré sú v procese hodnotenia a 8 projektov programu Horizon Europe, z ktorých štyri boli na základe hodnotenia schválené na financovanie.
- V roku 2023 bolo tiež podaných 25 projektov v rámci výziev z Plánu obnovy, ktoré sú v štádiu posudzovania.
- Tieto údaje sú dôkazom vysokej aktivity v oblasti prípravy a podávania projektov.

Aktívne participovať v konzorciu Alliance4Life.

- V roku 2018 BMC SAV zorganizovalo druhé stretnutie projektového konzorcia v Smoleniciach a aktívne participuje 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 v SR 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.

Zvýšiť viditeľnosť BMC SAV, v. v. i. 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, v. v. i. 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 našich vedeckých pracovníkov. Okrem toho tam boli uverejnené pravidelné online tréningy v rámci Centra pohybovej aktivity, 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.

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

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

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

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

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

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

- Podklady na vytvorenie COM sa pripravili v rámci projektu EŠIF, ktorý je venovaný translačnému výskumu obezity. Uskutočnilo sa viacero stretnutí zainteresovaných vedeckých pracovníkov a lekárov, personálne sa posilnilo Centrum pohybovej aktivity a ambulancie Výskumnej kliniky BMC SAV. Posilňujú sa kontakty s Obezitologickou sekciou Slovenskej diabetologickej spoločnosti a so Slovenskou obezitologickou spoločnosťou.
- Koncom roka 2022 bolo prvé slovenské Centrum pre manažment obezity (COM) akreditované Európskou asociáciou pre výskum obezity EASO.

- V roku 2023 sa pri príležitosti Dňa obezity uskutočnilo oficiálne otvorenie COM sprevádzané prednáškami k téme obezity a k činnosti Centra.

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.

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 vady a výskumu, ktoré Úrad pre verejné obstarávanie SR vydal v auguste 2022.
- V roku 2023 sme sa naďalej angažovali v tejto téme v spolupráci s Výskumnou a inovačnou autoritou Úradu vlády SR.

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, v. v. i. 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).
- 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.

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, v. v. i. ktorí pôsobia v Biotechnologických laboratóriách SAV v Šarišských Michaľanoch, ale čoraz viac sa angažujú aj ostatné súčasti BMC SAV, v. v. i.
- V roku 2017 boli uzavreté 3 licenčné zmluvy na patentové práva k vynálezu MN/CA IX Gene.
- V roku 2020 bola uzavretá 1 licenčná zmluva na výrobu a predaj monoklonových protilátok voči endosialínu, biomarkera nádorovej angiogenézy.
- V roku 2021 bola uzavretá 1 licenčná zmluva na poskytnutie živej kultúry Coxiella burnetii na účel vývoja vakcíny proti Q horúčke.
- V rámci poverení podporených dotáciou Vlády SR a viacerými ministerstvami sa od marca 2020 do januára 2022 uskutočňovalo rutinné testovanie vzoriek na COVID-19, sekvenovanie variantov SARS-CoV-2 ako aj pilotné overovanie rôznych virologických, molekulárnych a sérologických prístupov ku kontrole pandémie. Okrem toho sa realizovalo niekoľko projektov kontraktového výskumu zameraných na antivírusové vlastnosti rôznych materiálov. Kontraktové aktivity pokračovali aj počas celého roka 2021.

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.

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, hodnotenie vedeckých oddelení plánujeme na rok 2024.

14.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2023

Vzhľadom na to, že Akčný plán BMC SAV, v. v. i. na roky 2017-2026 je vypracovaný a má ambiciózne ciele, zároveň je v plnom súlade s odporúčaniami z posledného pravidelného (akreditačného) hodnotenia, nebolo potrebné ho v roku 2023 aktualizovať.

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:

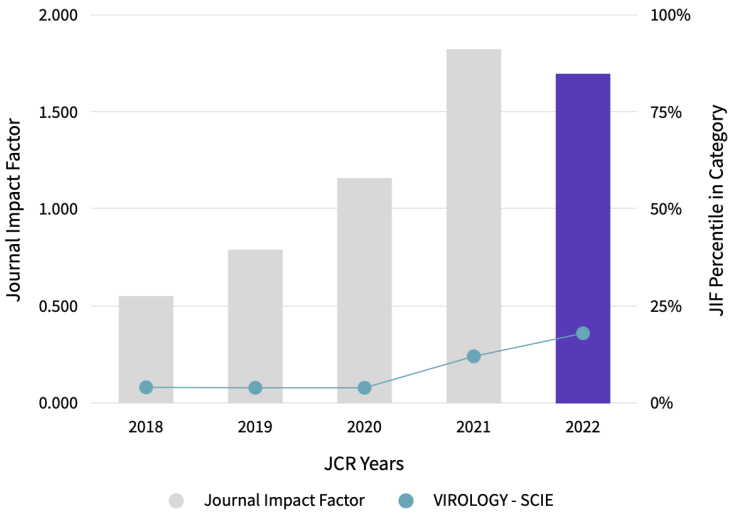
- v jeho priestoroch pôsobí časť Katedry mikrobiológie a virológie Prírodovedeckej fakulty UK;
- organizuje Biomedicínske semináre SAV s prednáškami renomovaných zahraničných a domácich vedcov s účasťou vedeckých pracovníkov z rôznych pracovísk biomedicínskeho výskumu v SAV i mimo nej.

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

Redakcia časopisu ACTA VIROLOGICA

V roku 2023 sme vydávali 67. ročník časopisu Acta virologica. Časopis v tomto roku prešiel významnou zmenou, keď sme vstúpili do partnerskej spolupráce s vydavateľstvom Frontiers a časopis začal vychádzať výlučne v online formáte v režime gold open access.

V súvislosti s prechodom k novému vydavateľovi sme zaznamenali mierny pokles počtu podaných prác, čo je pri takejto zmene očakávaný sprievodný jav. V porovnaní s predchádzajúcim obdobím mierne poklesol podiel prác venovaných vírusu SARS-CoV-2 (z 23,6% na cca 20%). Zároveň sme zaznamenali aj mierny pokles impakt faktora (1.7 za rok 2022 vs. 1.827 za rok 2021) (viď graf z Clarivate.com).



V roku 2023, vzhľadom na pokles počtu podaných prác, prišlo aj k poklesu počtu publikovaných prác, publikovali sme 35 prác autorov pochádzajúcich zo 16 štátov (podľa adresy korešpondujúceho autora). Najvyššie percentuálne zastúpenie mala Čína (25,7%). Práce zo Slovenska predstavovali 22,8%, avšak tento rok sme nepublikovali práce českých autorov. Práce autorov z ostatných štátov tvorili 51,5% (viď tabuľka).

Krajina	Počet publikácií	Krajina	Počet publikácií
Čína	9	Irán	1
Slovensko	8	Nemecko	1
Južná Kórea	3	Rusko	1
India	2	Srbsko	1
Kolumbia	2	Thajsko	1
Argentína	1	Turecko	1
Brazília	1	Veľká Británia	1
Holandsko	1	Vietnam	1
Spolu			**35**

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 SAV, v. v. i., 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 prác o víruse SARS-CoV-2.

Pri zmene vydavateľstva k 01.05.2023 sme zároveň zaviedli aj pozície tzv. „associate editors“, kde sme vymenovali viacerých kolegov z Virologického ústavu, ale aj zo zahraničia, ktorí sa podieľajú na posudzovaní prác.

Najcitovanejšie práce v roku 2020

publikácie vydané v roku 2019

- Ranjan K et al.: Bluetongue virus vaccine: conventional to modern approach. Acta virologica 2019; 63(1): 3-18. doi:10.4149/av_2019_109. **Cit: 4**
- Basagoudanavar SH et al.: Efficient inhibition of foot-and-mouth disease virus replication in vitro by artificial microRNA targeting 3D polymerase. Acta virologica 2019; 63(4): 475-479. doi:10.4149/av_2019_407. **Cit: 4**

publikácie vydané v roku 2018

- Al-Obaidi M et al.: Disruption of the blood brain barrier is vital property of neurotropic viral infection of the central nervous system. Acta virologica 2018; 62(1): 16-27. doi:10.4149/av_2018_101. **Cit: 24**
- Seong RK et al.: Wogonin, a flavonoid isolated from Scutellaria baicalensis, has anti-viral activities against influenza infection via modulation of AMPK pathways. Acta virologica 2018; 62(3): 78-85. doi:10.4149/av_2018_109. **Cit: 14**

- Qin Y a Liao P: Hepatitis B virus vaccine breakthrough infection: surveillance of S gene mutants of HBV. Acta virologica 2018; 62(2): 115-121. doi:10.4149/av_2018_210. **Cit: 8**

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**

Redakcia časopisu ENDOCRINE REGULATIONS

Vedecký časopis Endocrine Regulations (ER) vydáva Ústav experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i. v anglickom jazyku.

Od roku 2016 ho distribuuje nemecký vydavateľ De Gruyter Open Ltd, ako "Open Access" časopis. Od roku 2019 De Gruyter Open Ltd patrí pod Sciendo. Vďaka tomuto distribútorovi je časopis abstraktovaný a indexovaný vo viac ako 40 databázach. Časopis ER, stále v knižnej podobe, povinne posielame do 9 slovenských knižníc a niekoľko exemplárov, prostredníctvom vydavateľstva AEPress, aj do medzinárodných knižníc.

Vydávanie časopisu Endocrine Regulations bolo aj v roku 2023 kontinuálne a vydávané štvrťročne ako „Open Volume“ v celkovom počte 32 vedeckých príspevkov za celý rok.

Na základe údajov z databázy Scimago (Journal & Country Rank portal) v roku 2022 stúpol H index časopisu Endocrine Regulations z H-33 na H-36.

Podľa údajov z databázy Scimago, vroku 2022 stúpol aj IF ER: kumulovaný IF za 4 roky z 2,156 na 2,164, za 3 roky z 1,974 na 2,274, a za 2 roky z 1,983 na 2,07. Za rok 2022 mal ER IF 2,07 a v roku 2022 boli obidva tematické okruhy (Endocrinology a Endocrinology, Diabetes a Metabolism) zaradené do skupiny Q3.

Citovanosť článkov publikovaných v ER v roku 2022 narástla zo 175 na 191. Citovanosť prepočítaná na jeden dokument narástla v roku 2022 z 1,944 na 2,274. Scimago Journal Rank (SRJ) mal v roku 2022 hodnotu 0,5, oproti 0,380 z roku 2021. Medzinárodná spolupráca narástla z 7,69 na 21,21%.

Najvýznamnejšou, no zároveň najviac čas konzumujúcou časťou redakčnej činnosti, bolo zabezpečenie rýchleho a kvalitného odborného posúdenia rukopisov z danému odboru kvalifikovanými medzinárodnými 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 2023 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 rukopisy po akceptovaní na publikovanie v ER budú od 1.1.2024 spoplatnené (450 eur/akceptovaný rukopis).

Krajina	**Počet publikácií**	**Krajina**	**Počet publikácií**
Ukrajina	7	Irak	2
Egypt	2	Irán	1
Anglicko	3	Slovensko	4
Turecko	1	Kanada	1
Taliansko	1	USA	1
Brazília	1	Pakistan	1
India	5	Portugalsko	1
Tunisko	1		
Spolu			**32**

V roku 2023 sme dostali rukopisy z 15 štátov. Najviac rukopisov pochádzalo z Ukrajiny. Publikácie boli rozdelené do 3 kategórií: kazuistické články (Case Reports), vedecké články (Research Articles) a prehľadné články (Reviews):

Počet kazuistických článkov		**Počet vedeckých článkov**		**Počet prehľadných článkov**	
Anglicko	1	Ukrajina	7	India	1
		India	4	Pakistan	1
		Slovensko	3	Slovensko	1
		Anglicko	2	Taliansko	1
		Egypt	2		
		Irak	2		
		Brazília	1		
		Irán	1		
		Kanada	1		
		Portugalsko	1		
		Tunis	1		
		Turecko	1		
		USA	1		
Spolu	**1**		**27**		**4**

Citovanosť prác uverejnených v Endocrine Regulations za roky 2020-2022 dosiahla bez autocitácií podľa databázy Scopus hodnotu 238.

Citovanosť bez autocitácií dosiahla v roku 2020 hodnotu 126 a medzi najcitovanejšie práce patrili:

- Samuel Gbadebo Olukole, Eunice Olufunke Ola-Davies, Damilare Olaniyi Lanipekun, Bankole Olusiji Oke. Chronic exposure of adult male Wistar rats to bisphenol A causes testicular oxidative stress: Role of gallic acid. Endocr Regu. 2020 Jan 1;54(1):14–21. doi: 10.2478/enr-2020-0003. (**17** citácií)

- Anna S Degen, Inna Y Krynytska, Aleksandr M Kamyshnyi. Changes in the transcriptional activity of the entero-insular axis genes in streptozotocin-induced diabetes and after the administration of TNF-α non-selective blockers. Endocr Regul 2020 Jul 1;54(3):160–171. doi: 10.2478/enr-2020-0019. (**14** citácií)
- Mohammed M. Alanazi, Tomas Havranek, Jan Bakos, Luigi X. Cubeddu, Ana M. Castejon. Cell proliferation and anti-oxidant effects of oxytocin and oxytocin receptors: role of extracellular signal-regulating kinase in astrocyte-like cells. Endocr Regul 2020 Jul 1;54(3):172–182. doi: 10.2478/enr-2020-0020. (**13** citácií)

Citovanosť bez autocitácií dosiahla v roku 2021 hodnotu 73 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. (**19** 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. (**10** 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. (**6** citácií)

Citovanosť bez autocitácií dosiahla v roku 2022 hodnotu 39 a medzi najcitovanejšie práce patrili:

- Adriana Pedreanez, Jesus Mosquera, Nelson Munoz, Jorge Robalino, Diego Tene. Diabetes, heart damage, and angiotensin II. What is the relationship link between them? A minireview. Endocr Regul 2022 Feb 18; 56(1):55–65. doi: 10.2478/enr-2022-0007. (**6** citácií)
- Mona Mohamed Ibrahim Abdalla , Meram Azzani , Wahib Atroosh, Deepa Anbazhagan , Vinoth Kumarasamy. The association between mental health and obesity in postmenopausal women: A systematic review. Endocr Regul 2022 Oct 20; 56(4): 295–310, doi:10.2478/enr-2022-0032. (**4** citácie)
- Vibhuti Rambani, Dominika Hromnikova, Daniela Gasperikova, Martina Skopkova. Mitochondria and mitochondrial disorders: an overview update. Endocr Regul 2022 Jul 13; 56(3): 232–248, doi:10.2478/enr-2022-0025. (**4** citácie)

Redakcia časopisu NEOPLASMA

V roku 2023 bolo v časopise NEOPLASMA publikovaných 74 vedeckých článkov a jedna oprava. Oproti predošlým rokom sme pristúpili k zníženiu počtu publikovaných článkov z dôvodu neznižovať podiel zamietnutých rukopisov. Narástol problém so získaním oponentských posudkov, výsledkom čoho bolo potrebné osloviť takmer štvornásobný počet potenciálnych hodnotiteľov, aby boli získané relevantné počty posudkov. Vzhľadom na násobné zníženie počtu publikovaných prác sa znížil aj počet krajín, z ktorých podľa adresy korešpondujúceho autora pochádzajú rukopisy na šesť a to Čína 53 článkov, Slovensko 12, Česko 6 a po jednej boli publikované práce z Talianska, Chorvátska a Turecka. Predpokladaný IF za rok 2023 sa pohybuje na úrovni 2,0. Je to dôsledok 10% zvýšenia necitovaných prác z rokov 2021 a 2022 oproti číslam z rokov 2020 a 2021 pre IF2022.

Citovanosť prác v roku 2023, ktoré boli vydané v rokoch 2021-2022
publikácie vydané v roku 2021 s ≥ 10 citáciami v roku 2023: 7

- Lin-Lin Ma et al. Tumor suppressor miR-424-5p abrogates ferroptosis in ovarian cancer through targeting ACSL4. Neoplasma 2021 Jan;68(1):165-173. doi: 10.4149/neo_2020_200707N705. Cit **32**
- Yeqing Xu et al. Exosomal transfer of circular RNA FBXW7 ameliorates the chemoresistance to oxaliplatin in colorectal cancer by sponging miR-18b-5p. Neoplasma 2021 Jan;68(1):108-118. doi: 10.4149/neo_2020_200417N414. Cit **19**
- Wen-Jie Li et al. LncRNA LINC00355 promotes EMT and metastasis of bladder cancer cells through the miR-424-5p/HMGA2 axis. Neoplasma 2021 Nov;68(6):1225-1235. doi: 10.4149/neo_2021_210427N574. Cit **13**
- Li-Hui Yang et al. LncRNA ANRIL promotes multiple myeloma progression and bortezomib resistance by EZH2-mediated epigenetically silencing of PTEN. Neoplasma 2021 Jul;68(4):788-797. doi: 10.4149/neo_2021_210205N184. Cit **13**
- Xiao-Ni Liu et al. microRNA-204 shuttled by mesenchymal stem cell-derived exosomes inhibits the migration and invasion of non-small-cell lung cancer cells via the KLF7/AKT/HIF-1α axis. Neoplasma 2021 Jul;68(4):719-731. doi: 10.4149/neo_2021_201208N1328. Cit **11**
- Yan Zu et al. PGC-1α activates SIRT3 to modulate cell proliferation and glycolytic metabolism in breast cancer. Neoplasma 2021 Mar;68(2):352-361. doi: 10.4149/neo_2020_200530N584. Cit **11**

- Yuanping Chen et al. HMGB1-activated fibroblasts promote breast cancer cells metastasis via RAGE/aerobic glycolysis. Neoplasma 2021 Jan;68(1):71-78. doi: 10.4149/neo_2020_200610N620. Cit **10**

V roku 2021 bolo publikovaných 144 prác, z toho 13 zo Slovenska, 7 z Česka a celkovo 7 review článkov.

publikácie vydané v roku 2022 s ≥ 10 citáciami v roku 2023: 1

- Ronglin Wang et al. HSPA5 repressed ferroptosis to promote colorectal cancer development by maintaining GPX4 stability. Neoplasma 2022 Sep;69(5):1054-1069. doi: 10.4149/neo_2022_220331N363. Cit **10**

V roku 2022 bolo publikovaných 145 prác, z toho 5 zo Slovenska, 9 z Česka a celkovo 10 review článkov.

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

V sledovanom období roka 2023 prijalo BMC SAV, v. v. i. jednu žiadosť o sprístupnenie informácií v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o slobode informácií)“. Predmetom doručenej žiadosti o sprístupnenie informácií boli otázky priamo súvisiace s ochorením COVID-19. V sledovanom období roka 2023 boli od inej povinnej osoby v zmysle § 15 zákona o slobode informácií na BMC SAV, v. v. i. postúpené aj dve žiadosti o poskytnutie informácií, ktoré ale postupujúca povinná osoba neklasifikovala ako podania v zmysle zákona o slobode informácií ale ako žiadosti o poskytnutie stanoviska v režime bežnej komunikácie. BMC SAV, v. v. i. si plní všetky povinnosti, ktoré mu ukladá zákon o slobode informácií.

17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV

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 narastajúcu byrokratickú záťaž, ktorá odporuje povahe vedeckého bádania a výrazne brzdí priamo vedecký výskum ako aj podpornú administratívnu činnosť. V roku 2023 išlo najmä o byrokraciu spojenú s implementáciou niektorých typov projektov, predovšetkým projektov EŠIF, v rámci ktorých bolo potrebné opakovane generovať veľké objemy dokumentácie a kvôli oneskoreným procesom schvaľovania sa kriticky oneskorili procesy verejného obstarávania a refundácií. V tomto smere nám veľmi pomohli pôžičky od zriaďovateľa, ktoré schválilo Predsedníctvo SAV, a ktoré nám umožnili preklenúť problémy s refundáciami, za čo sme veľmi vďační.

Veľká byrokratická záťaž súvisí z nášho pohľadu aj s neúmernou frekvenciou kontrol z rôznych orgánov, ktoré sa často prelínajú a majú vysoko formálny charakter. Aktuálne sa v BMC SAV, v. v. i. uskutočňuje štatutárny audit paralelne s vládnym auditom, zameraným na to isté obdobie a k tomu sa realizujú kontroly projektov EŠIF. 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. To 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 je vyhlasovanie výziev na projekty zo zdrojov Európskej únie „na poslednú chvíľu“, čím sa skracuje obdobie možnej implementácie. Projekty Plánu obnovy mali byť podľa pôvodného zámeru, deklarovaného v Pláne obnovy, 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 pripravili a následne podali viac než 40 návrhov projektov. Termín vyhodnotenia týchto projektov však nie je známy, pričom ich implementácia je limitovaná do polovice roka 2026. Aktuálne vnímame, že sa oneskoruje aj vyhlásenie výziev na projekty EŠIF v rámci nového programovacieho obdobia, pričom v týchto projektoch je flexibilita pre Bratislavský kraj 5%, čo je výrazné zníženie oproti 15% v minulom programe s praktickým dopadom na malú možnosť zapojenia pre bratislavské pracoviská.

Komplikovaná je tiež agenda verejného obstarávania. V tomto smere sa BMC SAV, v. v. i. prostredníctvom svojej expertky, ktorá vedie úsek pre verejné obstarávanie, 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.

Na druhej strane, kladne vnímame snahu Predsedníctva SAV vytvoriť zázemie pre centrálne infraštruktúry prostredníctvom návrhu projektu tzv. „core facilizties“, ako aj aktivity P SAV smerujúce k revitalizácii areálu SAV na základe verejnej architektonickej súťaže. Okrem toho oceňujeme 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.

V súvislosti so snahou o optimálny manažment BMC SAV, v. v. i. (ako aj v záujme všetkých organizácií SAV) by sme ocenili nasledujúce kroky P SAV:

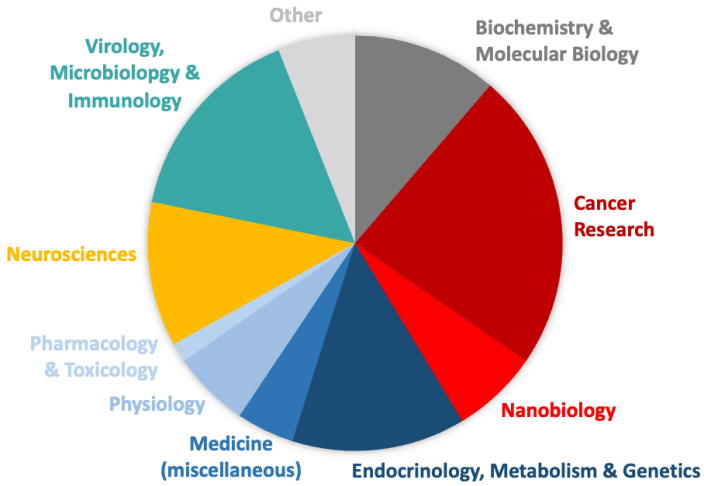
- pripraviť centrálne usmernenie k tvorbe rezervného fondu v. v. i. a hospodárenia s ním, v súlade so Zákonom 243/2017 Z. z. o v. v. i., § 28 ods. 5;
- poskytnúť upresnenie, ako nakladať s majetkom v zmysle Zákona 243/2017 Z. z. o v. v. i., najmä vo vzťahu medzi §32 ods. 5, §33 a §35 ods. 1 písm. d) a ods. 3 písm. a) a ich jeho interpretácii pre prax;
- pripraviť návrh novelizácie Zákona 243/2017 Z. z. o v. v. i. najmä v záujme väčšej flexibility hospodárenia a zjednodušenia postupov nakladania s majetkom (zvlášť, ak ide majetok s malou alebo žiadnou zostatkovou hodnotou), prípadne iných aspektov fungovania v. v. i.;
- podporiť koncept personálneho zabezpečenia servisných činností pre výskum v rámci vedeckých infraštruktúr organizácií SAV (napr. vylúčiť pracovníkov tohto typu zo scientometrických hodnotení a dať im iný kredit);
- pripraviť korporátny koncept a usmernenie k tvorbe spin-off a start-up spoločností v prostredí SAV;
- prehodnotiť rozhodnutie o zrušení kapitálových nákladov v projektoch MVTS (keďže to bola jedna z mála možností obnoviť drobnú výskumnú infraštruktúru);

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 07. 01. 2022 do 06. 01. 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 2023

Základnými vedeckými výstupmi BMC SAV, v. v. i. sú vedecké publikácie, ktorých zoznam je uvedený v Prílohe A. 3 k tejto správe o činnosti.
Zaradenie vedeckých prác *in extenso* publikovaných v roku 2023 do kategórií podľa predmetu skúmania je znázornené na Obr. 18.1 a odzrkadľuje škálu expertíz a výskumných tém riešených v BMC SAV, v. v. i.

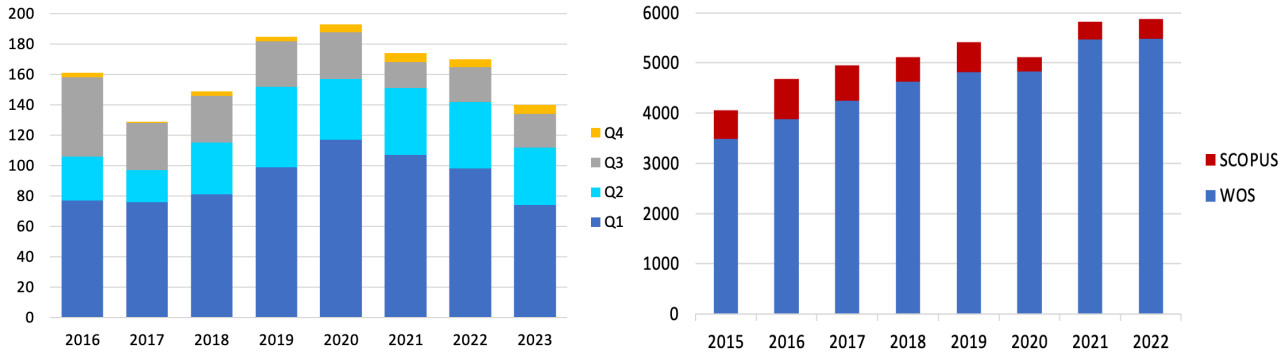


Zaradenie do kategórií však nie je možné urobiť jednoznačne, pretože mnohé témy sa prelínajú a niektoré majú interdisciplinárny charakter. Z analýzy je však zjavné, že medzi nosné oblasti výskumu patria:

- onkológia a nanobiológia
- virológia, mikrobiológia a imunológia
- endokrinológia, metabolizmus, genetika, fyziológia,
- neurobiológia.

Obr. 18.1
Grafické znázornenie podielu počtu publikácií BMC SAV, v. v. i. v jednotlivých kategóriách podľa predmetu skúmania.

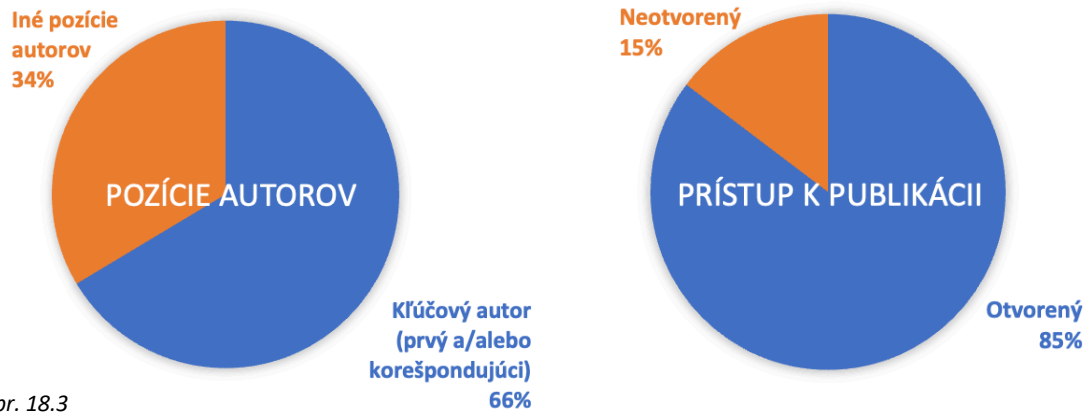
Porovnanie produkcie vedeckých prác publikovaných v jednotlivých rokoch od vzniku BMC SAV s rozdelením podľa kvartilov časopisov (Q1-4) ukazuje na miernu fluktuáciu v počte publikácií za jednotlivé roky (Obr. 18.2 vľavo), v dôsledku rôznych vonkajších okolností, ktoré výrazne ovplyvnili našu vedeckú 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 aktivity 6 projektov štrukturálnych fondov, čo bol administratívne veľmi náročný proces, a vyvinuli sme enormnú aktivitu pri príprave a podávaní nových projektov v rámci výziev z Plánu obnovy (viď nižšie).



Obr. 18.2
Vľavo: počet vedeckých prác publikovaných v rokoch 2016-2023, rozdelených podľa kvartilu časopisov (Scimago Journal Report)
Vpravo: počty citácií na vedecké práce publikované počas celej existencie ústavov BMC SAV, v. v. i.

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 a v súčasnosti sa stabilizuje (Obr. 18.2 vpravo), pričom významnou zložkou sú citácie na práce publikované od roku 2016. V roku 2022 bolo z publikácií celej histórie BMC a jeho ústavov 104 publikácií citovaných 10 -24 krát, 18 publikácií 25-49 krát a 2 publikácie mali 50 a viac citácií (údaje bez autocitácií).

Dve tretiny publikácií z roku 2023 má v kľúčovej pozícii autorov z BMC SAV, v. v. i., a až 85% vedeckých prác bolo publikovaných vo formáte „open access“, čo je v súlade s princípmi COARA a so stratégiou BMC SAV, v. v. i.

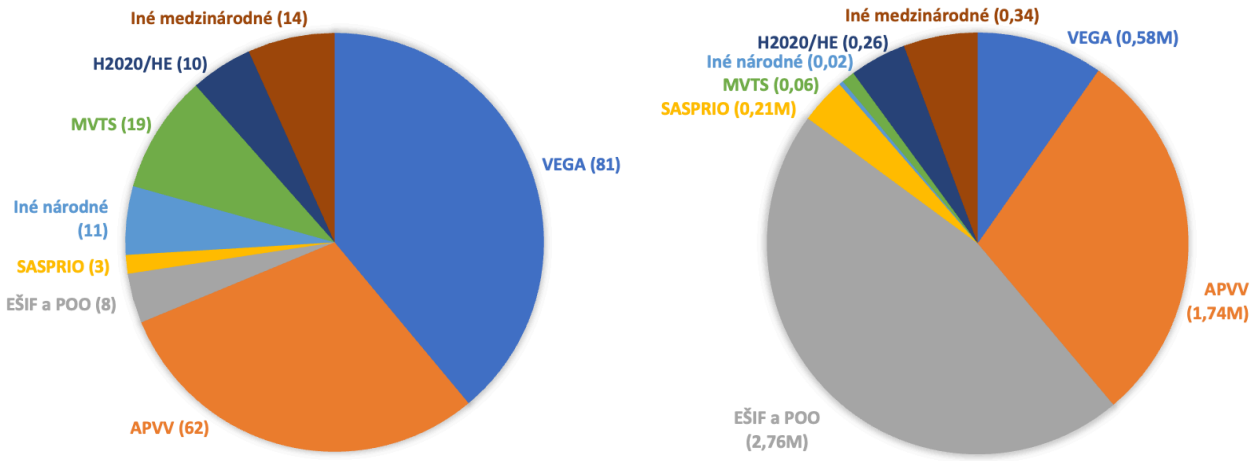


Obr. 18.3
Vľavo: podiel vedeckých prác z roku 2023 podľa pozície autorov z BMC SAV, v. v. i. Vpravo: Podiel vedeckých prác z roku 2023 podľa formátu s otvoreným prístupom

Projekty podané a/alebo implementované v roku 2023

Aktivity BMC SAV, v. v. i., sú silne orientované na vedecké projekty a kontraktový výskum, pričom finančné prostriedky získané z týchto aktivít v roku 2023 pokrývali 38% celkových bežných výdavkov a 98% celkových kapitálových výdavkov v danom roku (najmä z prostriedkov EŠIF). Projekty boli do veľkej miery koncipované okolo nosných tém, ktoré boli skúmané z rôznych hľadísk a priniesli originálne poznatky, viď výber najvýznamnejších výsledkov základného výskumu, aplikovaného výskumu a medzinárodnej spolupráce v kapitole 2 tejto správy.

Štruktúra projektov riešených v BMC SAV, v. v. i. podľa typov grantových zdrojov ukazuje, že najvyšší počet projektov je podporených z národných zdrojov grantových agentúr VEGA a APVV, pričom objem finančnej podpory na riešenie projektov bol v roku 2023 najvyšší pri grantoch EŠIF a APVV (Obr. 18.4). Granty z projektov EŠIF slúžili najmä na podporu kapacít a obnovu infraštruktúry, ktorej udržateľnosť bude však pri absencii národného plánu udržateľnosti problematická.



Obr. 18.4
Vľavo: podiel projektov riešených v BMC SAV, v. v. i. v roku 2023 podľa počtu projektov a typu grantového zdroja
Vpravo: podiel objemov grantovej podpory projektov riešených v BMC SAV, v. v. i. v roku 2023 (v miliónoch eur)

V roku 2023 vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. implementovali spolu 81 projektov VEGA, pričom grantová podpora bola približne na úrovni ostatných troch rokov (Tab. 18.1)

Tab. 18.1: 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

Vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. v roku 2023 implementovali 62 projektov APVV a v rámci všeobecnej výzvy VV-2023 podali spolu 38 projektov (28 ako žiadateľ a 10 ako partner). Tabuľka nižšie ukazuje počty ročne riešených APVV projektov od vzniku BMC SAV v roku 2016, objem grantovej podpory a úspešnosť získania nových projektov (viď. Tab. 18.2).

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	x/28**	x/10**

*projekty všeobecnej výzvy + výzva PP-COVID 2020-2021
**projekty VV 2023 sú v procese hodnotenia
***grantová podpora pre BMC po odrátaní transferov partnerom projektov

Medzi významné projekty, ktorých implementácia sa v roku 2023 ukončila, patria projekty Štrukturálnych fondov EÚ OBEZITA, EVAgoEAST, LISPER, BIOFORD, OPENMED, CEMEA a VVK-TRANS-BIOMED, ktoré sú podrobnejšie opísané vo výročnej správe (Príloha č. A-2).

V rámci výziev z Plánu obnovy vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. v roku 2023 podali 40 projektov ako žiadateľ a 6 projektov ako partner. Výsledky hodnotenia zatiaľ nie sú známe. Boli podané tiež projekty v rámci výziev Horizontu Európa (HE): 3 projekty ERC, 1 projekt v rámci Mission Cancer a 7 ďalších projektov (BIODIV, 2 x WIDERA, 2 x MSCA, a 2 x HEALTH), 4 projekty HE už boli schválené na financovanie. Okrem toho boli podané ďalšie projekty programov Európskej komisie (5 x ERA.NET, 1x FLAG-ERA, 1 x ERA4HEALTH), 1 ERA.NET bol schválený na financovanie, ostatné projekty sú v procese hodnotenia.

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.

Príležitosti vidí Vedecká rada BMC SAV, v. v. i. najmä v ďalšom rozvoji medzinárodnej vedeckej spolupráce a v zameraní sa 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 dopadom na spoločnosť.

Stanovisko vedeckej rady bolo schválené na zasadnutí v Bratislave dňa 12. 2. 2024.

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 31.12.2023

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.	RNDr. Jozef Bízik, DrSc.	20	0.20
4.	Ing. Július Brtko, DrSc.	30	0.30
5.	MMedSc. Eliyahu Dremencov, DrSc.	10	0.10
6.	MVDr. Dušan Fabian, DrSc.	50	0.50
7.	RNDr. Peter Gál, DrSc.	50	0.50
8.	RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.	100	1.00
9.	doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.	100	1.00
10.	doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.	75	0.75
11.	prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.	100	1.00
12.	RNDr. Alexander Kiss, DrSc.	70	0.70
13.	RNDr. Boris Klempa, DrSc.	100	1.00
14.	MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.	100	1.00
15.	prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.	100	1.00
16.	Mgr. Lucia Kučerová, DrSc.	15	0.15
17.	RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.	100	1.00
18.	MUDr. Andrey Musatov, DrSc.	50	0.50
19.	RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.	30	0.30
20.	prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.	100	1.00
21.	RNDr. Ján Sedlák, DrSc.	100	1.00
22.	Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.	100	1.00
23.	Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.	100	1.00
24.	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	1.00
7.	RNDr. Monika Baráthová, PhD.	100	1.00
8.	Mgr. Pavlína Bartíková, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Gábor Beke, PhD.	50	0.50
10.	RNDr. Petra Belvončíková, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Milan Beňo, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Denisa Beňová Liszeková, PhD.	100	1.00
13.	RNDr. Juraj Blaško, PhD.	100	1.00
14.	RNDr. Martin Bona, PhD.	50	0.50
15.	RNDr. Petra Bonová, PhD.	100	1.00
16.	RNDr. Silvia Borecká, PhD.	100	1.00
17.	MVDr. Lucia Borszéková Pulzová, PhD.	73	0.73
18.	RNDr. Katarína Briestenská, PhD.	100	0.00
19.	Mgr. Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková, PhD.	100	1.00
20.	Ing. Monika Buríková, PhD.	80	0.28
21.	RNDr. Michal Cagalinec, PhD.	100	1.00
22.	Mgr. Marína Cihová, PhD.	100	1.00
23.	RNDr. Lucia Csáderová, PhD.	100	0.90
24.	RNDr. Viktória Čabanová, PhD.	100	1.00
25.	RNDr. Soňa Čierniková, PhD.	80	0.93
26.	Ing. Ľuboš Čipák, PhD.	100	1.00
27.	Ing. Ingrid Čipáková, PhD.	100	1.00
28.	Ing. Lucia Demková, PhD.	100	1.00
29.	Mgr. Matúš Durdík, PhD.	50	0.62
30.	RNDr. Kamila Fabianová, PhD.	100	1.00
31.	RNDr. Robert Farkaš, CSc.	100	1.00
32.	Mgr. Gabriela Flores-Ramírez, PhD.	20	0.20
33.	RNDr. Ivana Fridrichová, CSc.	100	1.00
34.	RNDr. Sabína Fumačová Havlíková, PhD.	93	0.93
35.	RNDr. Alena Gábelová, CSc.	100	1.00
36.	RNDr. Ján Gálik, CSc.	100	1.00

37.	PharmDr. Tereza Goliaš, PhD.	100	1.00
38.	Mgr. Marián Grman, PhD.	100	1.00
39.	RNDr. Katarína Grossmannová, PhD.	100	1.00
40.	Sachin Gulati, PhD.	100	1.00
41.	Ing. Soňa Gurská, PhD.	100	0.00
42.	Mgr. Tomáš Havránek, PhD.	100	1.00
43.	RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.	100	1.00
44.	Mgr. Eva Horváthová, PhD.	100	1.00
45.	Mgr. Ľubica Horváthová, PhD.	100	0.86
46.	RNDr. Viera Horváthová Kajabová, PhD.	100	1.00
47.	RNDr. Dana Cholujová, PhD.	100	1.00
48.	Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.	100	1.00
49.	RNDr. Jana Jakubíková, PhD.	100	1.00
50.	Ing. Silvia Jochová, PhD.	100	0.00
51.	RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.	100	1.00
52.	Mgr. Ivana Kajanová, PhD.	100	1.00
53.	RNDr. Lucia Karailievová, PhD.	100	0.17
54.	Ing. Miloslav Karhánek, PhD.	100	1.00
55.	RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.	100	1.00
56.	RNDr. Juraj Koči, PhD.	100	1.00
57.	Mgr. Pavol Košík, PhD.	100	0.75
58.	Mgr. Zuzana Kovaničová, PhD.	100	0.00
59.	RNDr. Katarína Kozics, PhD.	100	1.00
60.	RNDr. Zuzana Kozovská, PhD.	100	1.00
61.	RNDr. Miroslava Kretová, PhD.	100	1.00
62.	Ing. Katarína Kršková, PhD.	25	0.43
63.	MUDr. Karolína Kuchárová, PhD.	100	0.96
64.	Mgr. Timea Kurdiová, PhD.	100	1.00
65.	RNDr. Martina Labudová, PhD.	100	0.80
66.	Ing. Marcela Lauková, PhD.	100	0.00
67.	RNDr. Martina Ličková, PhD.	100	1.00
68.	Mgr. Veronika Lišková, PhD.	100	1.00
69.	RNDr. Katarína Lopušná, PhD.	100	1.00
70.	Mgr. Dana Macejová, PhD.	100	1.00

71.	Ing. Peter Makovický, PhD.	100	1.00
72.	RNDr. Eva Marková, CSc.	100	1.00
73.	RNDr. Marcela Martončíková, PhD.	100	1.00
74.	RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.	100	1.00
75.	Ing. Ľubomír Medvecký, PhD.	20	0.20
76.	RNDr. Monika Mesárošová, PhD.	80	0.80
77.	Mgr. Svetlana Miklíková, PhD.	100	0.00
78.	Mgr. Lenka Minichová, PhD.	100	1.00
79.	Mgr. Anton Mišák, PhD.	100	1.00
80.	prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.	51	0.51
81.	RNDr. Rastislav Mucha, PhD.	100	1.00
82.	Ing. Lucia Mušáková Toporová, PhD.	100	0.00
83.	Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.	100	1.00
84.	MVDr. Miroslava Némethová, PhD.	100	0.42
85.	RNDr. Marta Novotová, CSc.	100	1.00
86.	RNDr. Jana Osacká, PhD.	100	1.00
87.	RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.	100	1.00
88.	doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.	100	1.00
89.	doc. PharmDr. Zdenko Pirník, PhD.	10	0.10
90.	Mgr. Katarína Polčicová, PhD.	100	1.00
91.	RNDr. Zuzana Pös, PhD.	100	0.00
92.	Ing. Martina Poturnajová, PhD.	100	1.00
93.	Mgr. Lukáš Predajňa, PhD.	100	1.00
94.	RNDr. Agneša Puhová, PhD.	100	0.00
95.	Mgr. Marco Quevedo Diaz, PhD.	100	1.00
96.	RNDr. Enikö Račeková, CSc.	100	1.00
97.	doc. MUDr. Žofia Rádiková, PhD.	100	1.00
98.	RNDr. Ján Radvánszky, PhD.	80	0.80
99.	RNDr. Ingeborg Režuchová, PhD., MPH	100	1.00
100.	Mgr. Soňa Scsuková, CSc.	100	1.00
101.	RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.	75	0.75
102.	RNDr. Monika Sláviková, PhD.	100	1.00
103.	RNDr. Lucia Slovinská, PhD.	50	0.50
104.	Mgr. Božena Smolková, PhD.	100	1.00

105.	doc. MUDr. Juraj Staník, PhD.	30	0.30
106.	MUDr. Daniela Staníková, PhD.	20	0.20
107.	prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.	50	0.50
108.	RNDr. Martina Škopková, PhD.	100	1.00
109.	RNDr. Milan Škorvaga, CSc.	100	1.00
110.	doc. Mgr. Andrea Šoltýsová, PhD.	100	1.00
111.	Mgr. Eva Špitalská, PhD.	100	1.00
112.	RNDr. Monika Šramková, PhD.	100	1.00
113.	Mgr. Iveta Štibrániová, PhD.	100	1.00
114.	RNDr. Zdeno Šubr, CSc.	100	1.00
115.	Mgr. Eliška Švastová, PhD.	100	0.90
116.	RNDr. Martina Takáčová, PhD.	100	1.00
117.	Ing. Andrej Tillinger, PhD.	100	1.00
118.	Ing. Jana Tomášková, PhD.	100	1.00
119.	Mgr. Lenka Tomášová, PhD.	100	1.00
120.	doc. Ing. Zoltán Tomori, CSc.	50	0.50
121.	RNDr. Silvia Tyčiaková, PhD.	100	1.00
122.	prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.	100	1.00
123.	MVDr. Ivo Vanický, CSc.	100	1.00
124.	MUDr. RNDr. Lukáš Varga, PhD.	20	0.20
125.	Ing. Peter Vargovič, PhD.	100	1.00
126.	MUDr. Miroslav Vlček, PhD.	100	1.00
127.	RNDr. Ivan Zahradník, CSc.	40	0.40
128.	RNDr. Alexandra Zahradníková, ml., PhD.	100	1.00
129.	Mgr. Andrea Zaťková, PhD.	50	0.50
130.	RNDr. Miriam Zaťovičová, CSc.	100	1.00
131.	RNDr. Vladimír Zelník, CSc.	100	1.00
132.	Mgr. Iveta Zmetáková, PhD.	10	0.00
133.	Ing. Štefan Zorad, CSc.	30	0.88
134.	Fernando Zúñiga Navarrete, PhD.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Nikoleta Alchus Laiferová, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Mária Bačová, PhD.	100	0.05
3.	Mgr. Radivojka Bánová, PhD.	100	0.00

4.	RNDr. Magdaléna Barátová, PhD.	87	0.87
5.	RNDr. Mária Bartošová, PhD.	100	1.00
6.	MUDr. Matej Bendžala, PhD.	10	0.06
7.	Mgr. Július Benický, PhD.	100	0.00
8.	Mgr. Mário Benko, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Hana Boňková, PhD.	100	0.00
10.	Mgr. Verona Buociková, PhD.	80	0.80
11.	Mgr. Nikoleta Csicsátková, PhD.	100	1.00
12.	MVDr. František Csicsay, PhD.	100	1.00
13.	RNDr. Barbora Černáková, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Andrea Čumová, PhD.	80	0.70
15.	PharmDr. Zuzana Dančišinová, PhD.	100	0.96
16.	RNDr. Vlasta Demečková, PhD.	50	0.50
17.	doc. MUDr. Ľubomíra Fábryová, PhD.	20	0.20
18.	Ing. Jaroslav Galba, PhD.	20	0.20
19.	RNDr. Ján Graban, PhD.	100	1.00
20.	Mgr. Martina Handzušová, PhD.	100	0.17
21.	Mgr. Andrea Holíčková, PhD.	100	1.00
22.	RNDr. Diana Hopková, PhD.	100	1.00
23.	Mgr. Ivan Hric, PhD.	50	0.71
24.	Mgr. Dominika Hromníková, PhD.	100	1.00
25.	Mgr. Lucia Hronská, PhD.	100	0.50
26.	Mgr. Alžbeta Hulíková, PhD.	100	0.00
27.	RNDr. Lenka Ihnátová, PhD.	100	1.00
28.	RNDr. Mária Ileninová, PhD.	100	1.00
29.	Mgr. Kristína Jakič, PhD.	100	0.36
30.	Mgr. Lukáš Jakl, PhD.	100	1.00
31.	RNDr. Stanislava Jergová, PhD.	100	0.00
32.	doc. RNDr. Peter Kabát, CSc.	10	0.10
33.	RNDr. Ing. Katarína Kaľavská, PhD.	10	0.07
34.	Mgr. Lenka Kalinková, PhD.	100	1.00
35.	MUDr. Daniela Kapsdorfer, PhD.	100	0.00
36.	RNDr. Peter Karailiev, PhD.	100	1.00
37.	RNDr. Erika Kellerová, PhD.	100	0.20

38.	RNDr. Viera Kempová, PhD.	100	0.00
39.	Mgr. Terézia Kicková, PhD.	100	0.53
40.	RNDr. Katarína Kiss Bimbová, PhD.	100	0.16
41.	Mgr. Eva Kocianová, PhD.	100	0.36
42.	RNDr. Jana Končeková, PhD.	100	0.84
43.	Mgr. Helena Kosnáčová, PhD.	50	0.06
44.	PharmDr. Klaudia Kotorová, PhD.	100	1.00
45.	RNDr. Tomáš Kuruc, PhD.	100	1.00
46.	Dr.rer.nat. Veronika Liptáková	100	0.42
47.	RNDr. Mariia Lohoida, PhD.	100	0.33
48.	RNDr. Ľubomíra Lukáčiková, PhD.	100	1.00
49.	Mgr. Dominika Luptáková, PhD.	30	0.30
50.	RNDr. Katarína Mátyásová, PhD.	100	1.00
51.	prof. MUDr. Michal Mego, DrSc.	15	0.15
52.	doc. MUDr. MSc. Peter Minárik, PhD.	30	0.30
53.	RNDr. Miriam Mladá, PhD.	100	0.35
54.	Mgr. Fedor Monček, PhD.	100	0.00
55.	Mgr. Nataliia Nikolaieva, PhD.	100	1.00
56.	Mgr. Zuzana Nováková, PhD.	100	0.13
57.	PharmDr. Dominika Olešová, PhD.	100	1.00
58.	Mgr. Henrieta Oravcová, PhD.	100	0.39
59.	JUDr. MUDr. Patrik Palacka, PhD.	10	0.10
60.	RNDr. Štefánia Papcúnová, PhD.	100	0.50
61.	Mgr. Ivana Petrová, PhD.	100	1.00
62.	Mgr. Zuzana Porubčanová, PhD.	59	0.59
63.	Ing. Barbora Puzderová, PhD.	100	0.35
64.	MVDr. Adam Raček, PhD.	100	1.00
65.	Ing. Alexandra Reichová, PhD.	100	0.00
66.	PharmDr. Zuzana Romanová, PhD.	5	0.05
67.	Mgr. Jan Roška, PhD.	100	1.00
68.	RNDr. Eva Sedlačková, PhD.	100	1.00
69.	Mgr. Tomáš Selický, PhD.	100	0.36
70.	MUDr. Martin Schön, PhD.	100	0.00
71.	RNDr. Nina Sihelská, PhD.	100	0.00

72.	Mgr. Lucia Slobodová, PhD.	100	1.00
73.	RNDr. Jana Snopková, PhD.	100	1.00
74.	Mgr. Barbora Svitková, PhD.	100	1.00
75.	MVDr. Eva Székiová, PhD.	100	1.00
76.	Mgr. Michal Šelc, PhD.	50	0.32
77.	MUDr. Juraj Šeliga, PhD.	20	0.20
78.	Mgr. Zuzana Ševčíková Tomášková, PhD.	25	0.02
79.	Mgr. Michaela Škrabanová, PhD.	50	0.50
80.	RNDr. Lucia Škvarková, PhD.	100	0.90
81.	MUDr. Miroslav Tibenský, PhD.	100	0.33
82.	MUDr. Miroslav Tomáš, PhD.	15	0.15
83.	RNDr. Lenka Toro, PhD.	10	0.00
84.	RNDr. Eva Tóthová Tarová, PhD.	50	0.50
85.	PhDr. Mgr. Petra Vadovičová, PhD.	50	0.50
86.	Mgr. Zuzana Vince Kážmérová, PhD.	100	0.33
87.	Volodymyr Vinnikov, PhD.	100	1.00
88.	Ing. Alexandra Wagner, PhD.	50	0.38
89.	RNDr. Magdaléna Wojtyła Chmelová, PhD.	100	0.00
90.	RNDr. Lucián Zastko, PhD.	100	1.00
91.	RNDr. Monika Žideková, PhD.	100	0.37
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Peter Alaxin	5	0.05
2.	PhDr. Zuzana Barkács	100	1.00
3.	Mgr. Filip Blaško	5	0.05
4.	Mgr. Silvia Dančiaková	59	0.59
5.	RNDr. Zuzana Dobiašová	100	1.00
6.	Mgr. Karin Donátová	5	0.05
7.	MUDr. Peter Dubovan	20	0.20
8.	Mgr. Alena Ferjančeková	100	0.96
9.	Mgr. Natália Forgáčová	60	0.54
10.	MSc. Petronela Forišek Paulová	80	0.80
11.	Mgr. Natália Gašparovičová	100	0.49
12.	Ing. Veronika Genčúrová	100	0.00
13.	Mgr. Andrea Havranová	100	1.00

14.	MUDr. Daniela Hladíková	50	0.50
15.	RNDr. Miloslava Hučková	100	1.00
16.	Mgr. Petra Chaľová	30	0.30
17.	Mgr. Nikola Ištvanová	100	1.00
18.	MUDr. Kamila Ivanová, MPH	20	0.03
19.	Mgr. Mário Janík	100	0.42
20.	RNDr. Lenka Jelenská	100	1.00
21.	Mgr. Jana Kemenczeiová	5	0.01
22.	Mgr. Ádám Kevély	50	0.44
23.	Mgr. Lucia Kudlová	100	1.00
24.	Mgr. Ľudovít Kulcsár	50	0.50
25.	Mgr. Jakub Laurovič	40	0.40
26.	Mgr. Viera Litváková	100	1.00
27.	Mgr. Kristína Majtánová	100	1.00
28.	PharmDr. Karin Marček Malenovská	5	0.05
29.	MUDr. Martin Maršala	100	0.00
30.	Mgr. Martina Melicherčíková	100	0.08
31.	RNDr. Marta Miklošová	100	1.00
32.	MSc. Morteza Motahari Rad, PhD.	60	0.38
33.	Mgr. Oksana Mytiai	5	0.05
34.	Mgr. Libuša Nechalová, PhD.	47	0.47
35.	PhDr. Eva Nováková	30	0.30
36.	Mgr. Dominik Ontko	100	0.33
37.	RNDr. Ingrid Ovečková	100	1.00
38.	Ing. Katarína Palkovičová	100	1.00
39.	RNDr. Vladimíra Páltiková	100	1.00
40.	RNDr. Jana Pavelková, CSc.	100	1.00
41.	Mgr. Petra Petrovičová	100	1.00
42.	Mgr. Tomáš Prachár	40	0.73
43.	MUDr. Martin Prievalský	20	0.04
44.	Mgr. Mária Reinerová	5	0.02
45.	Mgr. Katarína Rerková	5	0.05
46.	Mgr. Karin Rubintová	100	1.00
47.	MUDr. Alena Sabová	20	0.05

48.	Ing. Kristína Smorádková	5	0.01
49.	MVDr. Jana Struková	100	1.00
50.	RNDr. Peter Tomčik	100	0.72
51.	MUDr. Michaela Tomková	30	0.10
52.	Mgr. Andrea Tvarožná	100	1.00
53.	Mgr. Natália Udvorková	10	0.10
54.	MUDr. Annamária Vančová	5	0.02
55.	Ing. Veronika Vaňová	30	0.26
56.	Mgr. Emília Varečková	75	0.75
57.	Ing. Viktória Zezulová	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	prof. PhDr. Róbert Babeľa, PhD., MBA	20	0.20
2.	RNDr. Ľubomíra Bártová	100	1.00
3.	Ing. Marcela Birčáková	100	1.00
4.	Ing. Jana Blahová, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Jela Brozmanová, DrSc.	75	0.75
6.	RNDr. Paulína Cagalová, PhD.	100	1.00
7.	Ing. Viera Dubová	100	1.00
8.	Ing. Mgr. Tatiana Elanová	100	1.00
9.	Ing. Gabriela Fialová	75	0.75
10.	Mgr. Ľubica Hroncová, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Veronika Kabinová	100	0.00
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	100	1.00
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.	Mgr. Dávid Melichar	100	1.00
29.	Mgr. Eva Mikušková	100	1.00
30.	Ing. Zuzana Polakovičová	100	1.00
31.	Ing. Ľubica Predajňová	100	1.00
32.	Ing. Katarína Radová	100	1.00
33.	Ing. Katarína Sedláková	100	1.00
34.	Mgr. Róbert Szabó	100	1.00
35.	JUDr. Iveta Šárniková	100	1.00
36.	Ing. Viera Ševčíková	100	1.00
37.	Mgr. Tatiana Šipošová	100	1.00
38.	Mgr. Annamária Vašinská	100	1.00
39.	Mgr. Zuzana Vetrecin Čeplíková	100	1.00
40.	Mgr. Jana Zacharová	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	RNDr. Jozef Bagi	100	1.00
2.	Magdaléna Bardačová	100	1.00
3.	Gabriela Beňová	100	1.00
4.	Mária Bílková	100	1.00
5.	Bc. Barbora Bodorova	50	0.04
6.	Vladimíra Bruderová	100	1.00
7.	Kornel Dobročka	100	1.00
8.	Mária Dubrovčáková	60	0.60
9.	Gizela Gajdošíková	100	1.00
10.	Kristína Gulová, Bc.	50	0.44
11.	Miroslava Hlaváčová	100	1.00
12.	Zuzana Chabroňová	100	1.00
13.	Jana Išová	100	1.00
14.	Ivan Jurčík	24	0.24
15.	Dana Jurušová	100	1.00
16.	Jolana Kalinčáková	100	1.00

17.	Danka Kipikašová	100	1.00
18.	Radoslav Kohanyi	100	1.00
19.	Renáta Koľšovská	100	1.00
20.	Patrik Konrády, dipl. f.	100	1.00
21.	Alena Kosorinová	100	1.00
22.	Bc. Anna Krescanková	100	1.00
23.	Mária Krivá	100	1.00
24.	Alena Líneková	100	1.00
25.	Mária Makovická	40	0.35
26.	Martina Müllerová	100	0.96
27.	Ladislav Novota	100	1.00
28.	Ľuboslava Pavluvčiková	80	0.80
29.	Blažena Rajciová	100	1.00
30.	Veronika Repaská	100	1.00
31.	Bc. Lucia Rojiková	100	1.00
32.	Antónia Semanová	100	1.00
33.	Renáta Szalayová	100	1.00
34.	Peter Šimončič	100	1.00
35.	Marta Šírová	100	1.00
36.	Viola Ševurková	100	1.00
37.	Lucia Vachálková Kopřivová	100	1.00
38.	Marta Vavreková	100	1.00
39.	Jana Vieriková	100	1.00
40.	Dana Zemeková	100	1.00
41.	Ľudmila Žilavá	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	0.17
12.	Eva Krutková	100	1.00
13.	Gabriela Landlová	100	0.25
14.	Darina Mackovičová	100	1.00
15.	Peter Madro	100	1.00
16.	Monika Papánková	100	0.08
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.	Milan Šajánek	100	1.00
25.	Denisa Štefanisková	100	1.00
26.	Igor Ševurka	100	1.00
27.	Katarína Vrzalová	80	0.80
28.	Regina Žužičová	80	0.80

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka 2023

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	RNDr. Jozef Bízik, DrSc.	31.12.2023	0.20
2.	MVDr. Dušan Fabian, DrSc.	31.12.2023	0.50
3.	RNDr. Peter Gál, DrSc.	31.12.2023	0.50
4.	MUDr. Andrey Musatov, DrSc.	31.12.2023	0.50
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Martin Bona, PhD.	31.12.2023	0.50
2.	RNDr. Miroslav Gottlieb, CSc.	19.4.2023	0.15
3.	Mgr. Barbora Chovancová, PhD.	31.8.2023	0.67
4.	Mgr. Patrik Krumpolec, PhD.	28.2.2023	0.02
5.	Ing. Ľubomír Medvecký, PhD.	31.12.2023	0.20

6.	Mgr. Jana Plavá, PhD.	28.2.2023	0.16
7.	RNDr. Lucia Slovinská, PhD.	31.12.2023	0.50
8.	doc. Ing. Zoltán Tomori, CSc.	31.12.2023	0.50
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Kristína Boršová, PhD.	31.8.2023	0.67
2.	RNDr. Vlasta Demečková, PhD.	31.12.2023	0.50
3.	Mgr. Jana Hricovíniová, PhD.	31.8.2023	0.17
4.	PharmDr. Katarína Hrivíková, PhD.	31.1.2023	0.08
5.	RNDr. Lucia Jakubcová, PhD.	31.8.2023	0.08
6.	MVDr. Jozef Kuzma, PhD.	30.6.2023	0.50
7.	Mgr. Dominika Mániková, PhD.	30.6.2023	0.01
8.	RNDr. Michaela Osadská, PhD.	28.2.2023	0.16
9.	Jaromír Suchánek, PhD.	31.10.2023	0.83
10.	MUDr. Alena Uhrinová, PhD.	31.5.2023	0.04
11.	Ing. Alexandra Wagner, PhD.	31.12.2023	0.38
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Zuzana Bohušová	28.2.2023	0.16
2.	Mgr. Gergő Borka	30.4.2023	0.33
3.	Mgr. Nadežda Hakošová	31.5.2023	0.04
4.	Mgr. Ádám Kevély	31.12.2023	0.44
5.	Ing. Jana Kytka Jakubechová	31.10.2023	0.04
6.	Mgr. Kristína Pavlov	31.8.2023	0.00
7.	Mgr. Tomáš Prachár	31.12.2023	0.73
8.	MSc. Vibhuti Rambani	19.12.2023	0.15
9.	MUDr. Alena Sabová	31.1.2023	0.02
10.	Mgr. Katarína Suroviaková	4.9.2023	0.68
11.	Mgr. Katarína Ščasná	4.9.2023	0.26
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Ing. Stela Javorská	30.4.2023	0.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Simona Bačová, dipl. f.	31.10.2023	0.42
2.	Bc. Gertrúda Húsková	30.11.2023	0.92
3.	Katarína Janatová	30.11.2023	0.92
4.	Mgr. Jaroslav Minárik	30.11.2023	0.43

5.	Monika Mišeková	30.9.2023	0.75
6.	Margita Mišovičová	31.8.2023	0.67
7.	Alica Mitková	30.9.2023	0.75
8.	Helena Reváková	30.9.2023	0.75
9.	Marta Siebenstichová	31.5.2023	0.24
10.	Kvetoslava Tarábková	30.4.2023	0.33
11.	Bc. Margaréta Žáková	30.9.2023	0.75
12.	Ľudmila Žilavá	31.12.2023	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Zoia Dzheria	31.3.2023	0.25
2.	Alona Kishoian	31.5.2023	0.21
3.	Iveta Krajčírová	28.12.2023	0.99
4.	Oleksandra Lohina	31.10.2023	0.42
5.	Iveta Solčániová	30.11.2023	0.92

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	**Škola/fakulta**	**Študijný odbor** (doktorandi zapísaní pred 31.8.2019) **Študijný program** (doktorandi zapísaní po 1.9.2019)
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	MSc. Mohammad Adnan	PriF UK	fyziológia živočíchov
2.	Mgr. Adam Achs	PriF UK	molekulárna biológia
3.	Dr. Ali Amiri	PriF UK	fyziológia živočíchov
4.	Mgr. Andrea Andrésová	PriF UK	molekulárna biológia
5.	Mgr. Matúš Antal	PriF UK	fyziológia živočíchov
6.	MSc. Iuliia Baglaeva	PriF UPJŠ	biofyzika
7.	Mgr. Lucia Bálintová	PriF UK	genetika
8.	Mgr. Daria Barkova	PriF UK	fyziológia živočíchov
9.	Mgr. Kamila Bernátová	PriF UK	molekulárna biológia
10.	Mgr. Andrej Bitala	PriF UK	molekulárna biológia
11.	Mgr. Michaela Blažíčková	LF UK	onkológia
12.	PharmDr. Mahdi Bozorgnia	PriF UK	biochémia
13.	Mgr. Klaudia Cipková	PriF UK	molekulárna biológia
14.	Mgr. Laura Drnďáková	PriF UK	genetika
15.	Mgr. Lila Dziewiczová	PriF UK	fyziológia živočíchov

16.	Mgr. Jozef Džubara	PriF UK	molekulárna biológia
17.	MSc. Petronela Forišek Paulová	PriF UK	4.2.10 fyziológia živočíchov
18.	RNDr. Marek Furman	PriF UPJŠ	zoológia a fyziológia živočíchov
19.	Mgr. Klára Gabrišová	PriF UK	fyziológia živočíchov
20.	MVDr. Katarína Gerčáková	LF UK	7.1.15 onkológia
21.	Mgr. Erika Hvozdíková	PriF UPJŠ	zoológia a fyziológia živočíchov
22.	MSc. Bogdan Iaparov	PriF UPJŠ	biofyzika
23.	Mgr. Danica Ivovič	PriF UK	genetika
24.	Mgr. Lucia Juhásiková	PriF UK	onkológia
25.	Ing. Pavlína Kabelíková	PriF UK	genetika
26.	Mgr. Ádám Kevély	PriF UK	mikrobiológia a virológia
27.	Mgr. Dominika Kochanová	LF UK	onkológia
28.	Mgr. Jana Komárová	PriF UK	fyziológia živočíchov
29.	Mgr. Laura-Olívia Laláková	PriF UK	genetika
30.	Mgr. Jana Lapinová	PriF UK	molekulárna biológia
31.	Mgr. Veronika Lelkesová	PriF UK	molekulárna biológia
32.	Mgr. Ingrid Lojová	PriF UK	molekulárna biológia
33.	Mgr. Radka Macová	PriF UK	genetika
34.	Mgr. Martina Magurová	PriF UPJŠ	zoológia a fyziológia živočíchov
35.	Mgr. Mária Elisabeth Marinkovičová	LF UK	onkológia
36.	Mgr. Denisa Mihalj	PriF UK	fyziológia živočíchov
37.	Mgr. Nikoleta Mojzesová	PriF UK	genetika
38.	Mgr. Lucia Mosná	PriF UK	fyziológia živočíchov
39.	Mgr. Anabela Nagyová	PriF UK	fyziológia živočíchov
.40.	Mgr. Jana Náhliková	PriF UK	mikrobiológia a virológia
41.	MSc. Reyhaneh Nejati Bervanlou	PriF UK	fyziológia živočíchov
42.	Mgr. Božena Omasta	PriF UK	mikrobiológia a virológia
43.	Mgr. Eveline Órásová	PriF UK	genetika
44.	Mgr. Natália Pálešová	PriF UK	fyziológia živočíchov
45.	Mgr. Kristína Pavlov	PriF UK	genetika
46.	Mgr. Yevheniy Yuliy Peresh	PriF UK	mikrobiológia a virológia
47.	Mgr. Viktória Piatriková	PriF UK	molekulárna biológia
48.	Mgr. Alexandra Popovičová	PriF UPJŠ	zoológia a fyziológia živočíchov
49.	MSc. Vibhuti Rambani	PriF UK	genetika

50.	Mgr. Anna Sadloňová	PriF UK	fyziológia živočíchov
51.	Mgr. Marek Sklenár	PriF UK	genetika
52.	Mgr. Anna Strížová	LF UK	onkológia
53.	Mgr. Aneta Ševčíková	LF UK	onkológia
54.	Ing. Andrej Štubňa	FCHPT STU	biochémia
55.	Mgr. Tomáš Talač	PriF UK	molekulárna biológia
56.	Mgr. Lenka Trnková	PriF UK	genetika
57.	Mgr. Mária Urbanová	PriF UK	genetika
58.	Mgr. Zuzana Valušková	LF UK	onkológia
59.	Ing. Veronika Vaňová	PriF UK	mikrobiológia a virológia
60.	Mgr. Katarína Vigašová	LF UK	onkológia
61.	Mgr. Katarína Vrobelová	LF UK	onkológia
62.	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.	MSc. Ondrej Preťo	PriF UK	genetika
5.	MUDr. Martin Rázus	LF UK	7.1.15 onkológia
6.	Dipl. Ing. Armin Rebernig	PriF UPJŠ	biofyzika
7.	Ing. Kristína Smorádková	FCHPT STU	biochémia

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

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	Mgr. Ivan Hric, PhD.	28.6.2022	15.1.2023	50
2.	Mgr. Eva Kocianová, PhD.	21.8.2023	22.8.2023	100

3.	Mgr. Kristína Jakič, PhD.	22.8.2023	23.8.2023	100
4.	Mgr. Tomáš Selický, PhD.	22.8.2023	23.8.2023	100
5.	Mgr. Henrieta Oravcová, PhD.	23.8.2023	24.8.2023	100
6.	RNDr. Miriam Mladá, PhD.	25.8.2023	26.8.2023	100
7.	Ing. Barbora Puzderová, PhD.	25.8.2023	26.8.2023	100
8.	Mgr. Andrea Čumová, PhD.	14.9.2023	1.10.2023	80

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi
1.	akad. MUDr. Ladislav Macho, DrSc.
2.	prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.

Príloha A-2

Projekty riešené v BMC SAV, v. v. i.

Medzinárodné projekty

Programy: COST

1.) Invázne druhy komárov z rodu Aedes
(Aedes Invasive Mosquitoes)

Zodpovedný riešiteľ:	**Viktória Čabanová**
Trvanie projektu:	29.1.2020 / 5.3.2023
Evidenčné číslo projektu:	CA17108
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Sapienza University of Rome
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 625 €

Dosiahnuté výsledky:
Posledné mesiace plynutia projektu COST Aedes Invasive Mosquitoes (AIM) slúžili k príprave nadväzujúceho projektu zameraného na implementáciu vedeckých výstupov do praxe. Súčasťou posledného roka bolo aj finálne hybridné stretnutie členov COST AIM partnerov 1.-2. februára 2023 v Ríme, na ktorom boli sumarizované výsledky projektových aktivít.

2.) 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: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V marci 2023 sa zodpovedná riešiteľka zúčastnila „First MC meeting and workshop“ v Granade, Španielsko. Počas workshopu predniesla prednášku o u nás používaných neinvazívnych prístupov pre hodnotenie zvládania záťažových situácií v rámci pracovnej skupiny WG5 „Translation into the Clinic“. Ďalšie stretnutie Management Committee sa konalo online 4.12.2023. Mladý vedecký pracovník RNDr. Peter Karailiev, PhD. absolvoval školenie s názvom „Workshop on CRISPR Teschnologies and iPSC-Based Disease Models“.

3.) 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: 3125 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 som sa zúčastnila na prvom výročnom zasadnutí COST TRANSLACORE konzorcia a niekoľkých online stretnutí organizovaných v rámci jednotlivých pracovných skupín. Ako účastník pracovnej skupiny WG1 som sa zúčastnila online prieskumu možnosti vyhľadať spolupracovníkov alebo partnerov, ktorí disponujú metodikami potenciálne využiteľnými pre náš ďalší výskum. Identifikovala som viacerých potenciálnych partnerov, spolupráca s ktorými by mohla priniesť nové poznatky v oblasti translácie s rezistenciou asociovaných proteínov ako aj lokálnej translácie na mitoribozómoch.

4.) 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:
Realizácia projektu sa začala koncom roka 2023, dňa 8.10.2023 som sa zúčastnila prvého online stretnutia Management Committee, ako MC reprezentant za Slovensko. V rámci konzorcia som vyjadrila náš záujem participovať v dvoch pracovných skupinách WG2 a WG3, ktoré sa budú zameriavať na včasnú diagnostiku, záchyt chemorezistencie, vyhľadávanie a overovanie nových biomarkerov rakoviny žlčníka a pridružených malignít.

5.) Prevencia, predvídanie a zmierňovanie rizika ochorenia prenášaného kliešťami pomocou protokolu DAMA
(Prevention, anticipation and mitigation of tick-borne disease risk applying the DAMA protocol)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lenka Minichová**
Trvanie projektu:	18.10.2022 / 17.10.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21170
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institute of Evolution Centre for Ecological Research 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33., Hungary
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V novembri a decembri sa uskutočnili online meetingy jednotlivých pracovných skupín, kde sme riešili podobu budúcej mobilnej aplikácie dostupnej pre verejnosť, kam by mohli občania partnerských krajín nahrávať informácie (vrátane fotografií) o kliešťoch z ich záhrad.

6.) 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:	0

Dosiahnuté výsledky:
Projekt začal len v septembri 2023, uskutočnilo sa niekoľko online stretnutí jednotlivých pracovných skupín, kde bol stanovený dátum najbližšieho stretnutia riešiteľov vo forme týždenného workshopu, naplánovali sme termín a obsah tréningovej školy pre študentov.

7.) 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:	SAV : 3125 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sme publikovali prehľadový článok financovaný projektom COST. PhD študentka Mária Urbanová sa zúčastnila workshopu v Liverpoole, UK, ktorý bol zameraný na personálny rozvoj mladých vedeckých pracovníkov: TRANSPAN EARLY CAREER-STAGE INVESTIGATORS' MEETING (https://transpan.eu/event/transpan-early-career-stage-investigators-meeting/).

Vedecké výstupy:
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, A. - 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. Type: ADCA, cit. 1

8.) 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: 2917 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu, ktorého cieľom je získanie spoluprác v oblasti imuno-onkológie sme sa zúčastnili mítingu v Barcelone (https://www.immuno-model.eu/workshop/1st-immuno-model-cost-action-conference-hybrid-workshop-june-1-2-2023/). Zapojili sme sa do organizovania konferencie IMMUNO-model Second Annual Conference, ktorá sa bude konať v máji 2024 v Bratislave. Členmi pracovných skupín zameraných na vývoj in vitro a in vivo modelov sa stali viacerí PhD študenti.

9.) 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: 2917 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovali sme kliešťami prenášané mikroorganizmy v kliešťoch pochádzajúcich z mestských a prímestských oblastí a potvrdili výskyt druhov *Rickettsia slovaca, R. helvetica, Anaplasma phagocytophilum, Borrelia burgdorferi s.l.* a rodu Babesia, ktoré sú zodpovedné za ochorenia ľudí.

10.) 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: 3333 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sa uskutočnili dve podujatia členov konzorcia, prvé v Bratislave v dňoch 15.-17.2.2023, druhé na jeseň v Porte (PT) v dňoch 13.-15.-9.2023. Na úvodnom stretnutí sa členovia CA21108 rozdelili do 5 pracovných skupín a naplánovali ciele a zameranie. Každý účastník prezentoval svoje pracovisko, dr. Šramková ako zástupkyňa z BMC SAV, v. v. i. predstavila Oddelenie nanobiológie. Druhé podujatie prebehlo hybridnou formou, spolu s online stretnutím členov MC.

11.) Nanomedicína rakoviny – z laboratória k pacientovi
(Cancer Nanomedicine – from the bench to the bedside)

Zodpovedný riešiteľ:	**Monika Šramková**
Trvanie projektu:	28.9.2018 / 27.3.2023
Evidenčné číslo projektu:	CA17140
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Lodz
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 625 €

Dosiahnuté výsledky:
Posledný online stretnutie členov MC komisie (23.3.2023) oficiálne ukončil projekt CA17140. Členovia konzorcia, vrátane zástupkýň zo Slovenska (dr. Šramková, dr. Kozics) zhodnotili celý projekt. Boli vypracované dotazníky a vyhodnotená aktivita jednotlivých krajín.

12.) 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 / 21.4.2024
Evidenčné číslo projektu:	COST CA19101
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Limerick
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s cieľmi projektu sme pokračovali v spoluvytváraní behaviorálnych programov, zameraných na motiváciu seniorov k pohybovej aktivite (spolupráca v rámci projektu active.me) a v realizácii dlhodobých programov v Centre

pohybovej aktivity, s cieľom získavať dáta a poukazovať na význam pravidelného cvičenia pre zdravie, zdravé starnutie, ako aj na úlohu pohybovej aktivity v prevencii a liečbe chronických ochorení (1), čo viedlo k prehĺbeniu spolupráce v rámci projektu Active.me https://www.activeme.sk/ a k vytvoreniu rámca pre spoluprácu s poisťovňou Dôvera v rokoch 2024-26.

Vedecký výstup:
Barbara UKROPCOVÁ, et al., Komplexná intervencia so zmenou životného štýlu, s redukciou telesnej hmotnosti a so zvýšením fyzickej zdatnosti zlepšuje kognitívne funkcie a metabolické parametre u dospelých s obezitou. 5. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 21. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou, Dolný Kubín, Slovensko, 20-21 Október 2023.

Programy: IAEA

13.) Molekulárne markery pre biologickú dozimetriu v radiačnej onkológii a hodnotenie rizika vzniku a optimalizácie liečby rakoviny
(Molecular Markers for Biological Dosimetry in Radiation Oncology, Cancer Risk, Assesment and Optimizing Cancer Therapy)

Zodpovedný riešiteľ:	**Igor Beliaev**
Trvanie projektu:	19.9.2017 / 9.7.2023
Evidenčné číslo projektu:	IAEA Research Agreement No: 22259/R0
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	International Atomic Energy Agency
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	26 - Austrália: 0, Brazília: 1, Kanada: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 1, Čile: 1, Indonézia: 2, India: 2, Izrael: 3, Japonsko: 2, Litva: 1, Rusko: 1, Saudská Arábia: 1, Singapur: 1, Thajsko: 2, Ukrajina: 1, Uruguaj: 1, USA: 2, Vietnam: 1
Čerpané financie:	IAEA: 5097 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2053 €

Dosiahnuté výsledky:
Zaviedli sme automatickú analýzu SARS-CoV-2 pomocou sondy FISH RNA SARS-CoV-2 a biodozimetrickej platformy založenej na automatizovanom systéme Metafer (MetaSystems, Nemecko). Stanovili sme počet pozitívnych buniek po infekcii bunkovej línie VERO-E6 rôznymi variantmi vírusu, ale aj v lymfocytoch pacientov s COVID-19 v čase odberu krvi. Zistili sme, že účinnosť detekcie FISH RNA SARS-CoV-2 v infikovanej bunkovej línii závisí od kmeňa vírusu. Tieto údaje korelujú s účinnosťou detekcie vírusu v bunkách pacientov s COVID-19.

Vedecké výstupy:
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.
https://doi.org/10.3390/biomedicines11041122

VIGAŠOVÁ, Katarína** - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - DOLINSKÁ, Zuzana - POBIJAKOVÁ, Margita - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - BELYAEV, Igor - MARKOVÁ, Eva. Chemotherapy and cryopreservation affects DNA repair foci in lymphocytes of breast cancer patients. In International Journal of Radiation Biology, 2023, vol. 99, no. 11, p. 1660-1668. (2022: 2.6 - IF, Q1 - JCR, 0.617 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0955-3002.
https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2211140

Programy: ERANET

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

Zodpovedný riešiteľ:	**Marína Cihová**
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:	SAV MVTS: 14584 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku sme sa zúčastnili dvoch projektových stretnutí, v máji v Benátkach a v septembri v Osle, na ktorých sme prezentovali výsledky našej práce. Založili sme 46 xenograftov odvodených od pacientskych vzoriek nádoru prsníka, z ktorých sme zakladali in vitro organoidové kultúry, ktoré sme poskytli projektovým partnerom pre ďalšiu analýzu pomocou scRNA sekvenovania. Ukázali sme, že kombinácia epigenetického liečiva spolu s chemoterapiou má synergický efekt pri liečbe chemorezistentných nádorov. Efekt takejto terapie sme podrobili metylómovej analýze v spolupráci s našim projektovým partnerom.

15.) Odkrytie mechanizmov zodpovedných za 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:
Zhodnotili sme výsledky série experimentov na potkanoch s vyradeným génom pre dopamínový transportér, ktoré boli dodané z partnerského pracoviska. Hodnotili sa zmeny správania po modulácii glutamátovej neurotransmisie, ako aj účinky opakovanej stresovej situácie vyvolanej aktiváciou imunitného systému. Výsledky dokázali významnú funkčnú interakciu endokrinného a imunitného systému s glutamátergickou a monoamínovou neurotransmisiou. Odkryté mechanizmy môžu byť podkladom pre zmeny správania a rozvoj duševných porúch súvisiacich s narušenou funkciou dopamínu v mozgu (Hlavacova a spol. 2023). Na význam neuroendokrinných faktorov ako molekulárnych biomarkerov sme poukázali aj u pacientov s neafektívnou psychózou (Obdržálková a spol. 2023).

Vedecké výstupy:
HLAVÁČOVÁ, Nataša - HRIVÍKOVÁ, Katarína - KARAILIEVOVÁ, Lucia - KARAILIEV, Peter - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela**. Altered responsiveness to glutamatergic modulation by MK-801 and to repeated stress of immune challenge in female dopamine transporter knockout rats. In Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 2023, vol. 126, art. no. 110804. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.543 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0278-5846. https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2023.110804

DREMENCOV, Eliyahu** - GRINCHII, Daniil - ROMANOVÁ, Zuzana - CHOMANIČ, Pavol - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of chronic delta-opioid receptor agonist on the excitability of hippocampal glutamate and brainstem monoamine neurons, anxiety, locomotion, and habituation in rats. In Pharmacological Reports, 2023, vol. 75, no. 3, p. 585-595. (2022: 4.4 - IF, Q2 - JCR, 0.802 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1734-1140. https://doi.org/10.1007/s43440-023-00485-1
OBDRŽÁLKOVÁ, Marie - USTOHAL, Libor - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAYEROVÁ, Michaela - ČEŠKOVÁ, Eva - KAŠPÁREK,

Tomáš - JEŽOVÁ, Daniela. Selected neuroendocrine factors as potential molecular biomarkers of early non-affective psychosis course in relation to treatment outcome: A pilot study. In Heliyon, 2023, vol. 9, no. 10, art. no. e21173. (2022: 4 - IF, Q2 - JCR, 0.609 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2405-8440. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21173

JEŽOVÁ, Daniela - KARAILIEV, Peter. DAT - účasť v patofyziológii a liečbe psychických porúch = Dopamine transporter - its role in the pathophysiology and treatment of mental disorders. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2023, vol. 27, suppl. 2, p. 20. (2022: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (20. celostátní konference biologické psychiatrie s mezinárodní účastí : Biologická psychiatrie – jistota v nejistých časech.

16.) 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
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV MVTS: 5539 €

Dosiahnuté výsledky:
Začiatok medzinárodného projektu bol oneskorený kvôli finančnému zabezpečeniu niektorých členov projektu, hlavne však skupiny vedúceho riešiteľa v Poľsku. Úvodné pracovné stretnutia so spolupracujúcim klinickým pracoviskom projektu na NOU (Národný onkologický ústav) viedli k súhlasu Etickej komisie NOU s týmto projektom. V decembri prebehlo nakoniec aj úvodné online stretnutie BMC SAV, v. v. i. a partnerov z NOU s vedúcim riešiteľom poľskej skupiny projektu, Dr. Wladyslawom Januszewiczom z CPME (Centre of Postgraduate Medical Education, Varšava, Poľsko) financovaným Národným Centrom pre Výkum a vývoj (National Centre for Research and Development, NCBR). Dr. Januszewiczom objasnil spôsob zaškolenia lekárov z NOU na používanie Cytosponge sondy a prisľúbil podrobnú cenovú ponuku potrebnú na zakúpenie Cytosponge sond a potrebných diagnostických analýz. Na stretnutí objasnil aj postup ďalších analýz z viacerých vzoriek každého pacienta, ako aj spoluprácu s dodávatelom Cytosponge sond, Cyted LTD. V rámci príprav na rýchlu počítačovú analýzu sekvenovacich dát pomocou grafických kariet na BMC SAV, v. v. i. bol využitý zakúpený vývojový prenosný počítač s výkonnou grafickou kartou Nvidia. Na tomto systéme bolo zinštalované a odskúšané vývojové prostredie pre Nvidia grafické karty a programový balík Parabricks od Nvidie, potrebný na zrýchlené analýzy a zistenie genetických variantov a mutácií ľudských vzoriek a mikrobiómu. Týmto sa Bioinformatickému laboratóriu BMC SAV, v. v. i. podarilo overiť a preukázať na existujúcich genomických vzorkách výkonnosť grafických kariet a urýchlenie analýz, ktoré vykazuje 5 až 10 násobne zrýchlenie v porovnaní s výkonným multiprocesorovým serverom.

17.) Zavedenie algoritmu na včasnú diagnostiku a sledovanie pacientov s pankreatickými neuroendokrinnými nádormi
(Establishing an algorithm for the early diagnosis and follow-up of patients with pancreatic neuroendocrine tumors)

Zodpovedný riešiteľ:	**Božena Smolková**
Trvanie projektu:	1.9.2019 / 31.3.2023
Evidenčné číslo projektu:	NExT-0711
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Institute for Biomedical Engineering IBMT; Germany
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	19 - Nemecko: 2, Španielsko: 6, Grécko: 6, Lotyšsko: 5
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Projekt NExT bol predĺžený v dôsledku pandémie o pol roka bez financovania. V rámci riešenia sme identifikáciou potenciálnych diagnostických a prognostických markerov, zlepšením techník kultivácie nádorových buniek in vitro a vývojom inovatívnych prístupov na analýzu cirkulujúcich nádorových buniek dosiahli významný pokrok vo výskume neuroendokrinných nádorov pankreasu.
V rámci projektu bola realizovaná aj doktorandská práca Identification of molecular markers for early detection of pancreatic cancer. Student: Mária Urbanová, Faculty of Natural Sciences, Comenius University, Bratislava, 2021-2025.

Vedecké výstupy:
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, A. - 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. cit. 1

DIAZ-ALEJO, Jesús Frutos - APRIL-MONN, Simon - CIHOVÁ, Marína - BUOCIKOVÁ, Verona - LÓPEZ, Jorge Villalón - URBANOVÁ, Mária - LECHUGA, Carmen G. - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - SÁNCHEZ, Bárbara Luna - PÁEZ, Sonia Camano - SANJUANBENITO, Alfonso - LOBO, Eduardo - ROMIO DE LA HERAS, Estefania - GUERRA, Carmen - PINTA, Carolina de la - BARRETO MELIAN, Emma - GARROTE, Mercedes Rodríguez - CARRATO, Alfredo - RUIZ-CAnAS, Laura - TORRES, Ana - SMOLKOVÁ, Božena - EARL, Julie. Establishment of Pancreatic Cancer-Derived Tumor Organoids and Fibroblasts From Fresh Tissue. In Journal of Visualized Experiments / JoVE journal, 2023, vol. 195, article no. 65229. (2022: 1.2 - IF, Q3 - JCR, 0.454 - SJR, Q2 - SJR). cit. 1

EARL, Julie - KATAKI, A. - SMOLKOVÁ, Božena. Liquid Biopsy in Gastrointestinal Cancers How Close Are We to Reaching the Clinic? In Cancers, 2023, vol. 15, no. 10, art. no. 2831. (2022: 5.2 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR). cit. 0

SMOLKOVÁ, Božena** - EARL, Julie - KATAKI, A. The Metastatic Process through the Eyes of Epigenetic Regulation: A Promising Horizon for Cancer Therapy. In International Journal of Molecular Sciences, 2022, vol. 23, no. 24, art. no. 15446. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

Rogoza O, Saksis R, Halilova A, Niedra H, Gerina-Berzina A, Vilisova S, Ruz Caracuel I, Earl J, Kolnikova G, Dubovan P, Tomas M, Makovicky P, Urbanova M, Smolkova B, Koniaris E, Aggelioudaki I, Kataki A, Rovite V. Transcriptomic landscape of pancreatic neuroendocrine tumour tissue. Submitted in PlosONE .

18.) 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:
Predĺženie projektu Tentacles umožnilo v roku 2023 dokončenie experimentov s keratinocytmi a fibroblastami kultivovanými v 3D podmienkach, ako aj použitím kožných modelov. Hodnotilo sa uvoľňovanie nanočastíc z jednotlivých hydrogélov na základe detekcie železa metódou pruskej modrej. Stabilita hydrogélov a vplyv zvýšenej teploty na indukciu heatshock proteínov bol stanovený použitím 2D ako aj 3D bunkových kultúr. Zmeny v expresii vybraných génov boli hodnotené pomocou RT-PCR ako aj western blotom. Proliferačná aktivita po indukcii poranenia a rýchlosť migrácie buniek bola stanovená kvalitatívne, ako aj kvantitatívne.
Výsledky boli prezentované na viacerých domácich a zahraničných konferenciách formou postrov a prednášok.

Vedecké výstupy:
BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. - ŠRAMKOVÁ, Monika. Biological Safety of Innovative Nanocomposites with Therapeutic Potential. Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference, 24.-27.4.2023, Smolenice, Slovensko

BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. - ŠRAMKOVÁ, Monika. Genotoxicity of selected hydrogels loaded with iron oxide nanoparticles for potential application in regenerative medicine 51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA) meeting, 15.-18.5.2023, Malaga, Španielsko

BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. - ŠRAMKOVÁ, Monika. Genotoxic effect of selected hydrogels loaded with superparamagnetic iron oxide nanoparticles potentially applied in regenerative medicine. Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 12.-15.6.2023, Smolenice, Slovensko

BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika. BIOLOGICAL SAFETY OF INNOVATIVE COMPOSITES LOADED WITH IRON OXIDE NANOPARTICLES WITH THERAPEUTIC POTENTIAL IN REGENERATIVE. TOXCON 2023: Interdisciplinary Toxicology Conference, 27.-29.9.2023, Stará Lesná, Slovensko

ŠRAMKOVÁ, Monika - BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. Risk assessment of innovative nanohydrogels developed for skin regeneration applications. Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 12.-15.6.2023, Smolenice, Slovensko

19.) 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:	SAV MVTS: 6250 €

Dosiahnuté výsledky:
Pripravili a pomocou elektrónovej mikroskopie sme analyzovali vzorky izolovaných myocytov zo srdc myší po operácii TAC a SHAM. Porovnali sme ultraštruktúru myocytov bez liečby vzniknutého zlyhávania srdca ako aj tie po liečbe kokteilom vitamínov B. Ukázali sme efekt liečby na úrovní veľkosti, štruktúry aj lokalizácie mitochondrií, tubulárneho systému, diád, sarkoplazmatického retikula a Golgiho aparátu. Výsledky sú pripravované pre publikácie vo vedeckých časopisoch.

Programy: Iné

20.) A4L_ACTIONS Identifikácia a charakterizácia transformujúci rastový faktor-beta 1 viažucej(ich) molekuly v extraktoch slinných žliaz kliešťov.
(A4L_ACTIONS Identification and characterization of transforming growth factor-beta 1 binding molecule(s) in tick salivary gland extracts.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Pavlína Bartíková**
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 31.10.2023
Evidenčné číslo projektu:	Alliance4Life_ACTIONS 013122
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	0 (projekt bol podporený z tzv. Seed Fund výzvy v rámci projektu A4L_ACTIONS)

Dosiahnuté výsledky:
V spolupráci so zdieľaným proetomickým laboratóriom CEITEC Masarykovej univerzity v Brne (súčasť európskeho konzorcia H2020 EPIC-XS) sme sa zamerali na identifikáciu molekúl produkovaných slinnými žľazami kliešťov, ktoré viažu ľudský transformujúci rastový faktor-beta 1 (TGF-b1). Pripravili sme extrakty slinných žliaz (SGE) z čiastočne nacicaných dospelých kliešťov Dermacentor reticulatus samičiek (DRF) a samcov (DRM) a ich anti-TGF-b1 aktivity boli stanovené špecifickým ELISA testom. Pull-down test s naviazaným biotinylovaným TGF-b1 sa použil na zachytenie molekuly z pozitívnych SGE. V laboratóriách proteomiky sa kvalita vzoriek kontrolovala jednorozmernou elektroforézou na polyakrylamidovom géli. Následne, po 30 kDa cut-off, boli proteíny podrobené procesu redukcie a alkylácie (narušenie terciárnej a kvartérnej štruktúry proteínov) s následným enzymatickým štiepením trypsínom. Zmesi peptidov sa analyzovali pomocou LC-MS/MS pripojenej k systému timsTOF Pro. Proteomické dáta boli spracované univerzálnym softvérom DIA-NN a na vyhľadávanie a tvorbu zoznamu proteínových skupín boli použité proteínové databázy (cRAP, UniProtKB ixodes scapularis, NCBI Dermacentor silvarum, TickSialoFam). Eluáty po pull-down purifikácii SGE zo samíc (DRF) boli stále veľmi bohaté na obsah proteínov, až 962 alebo 617 (DRM) proteínových skupín. Normalizované dáta sa použili na klastrovú analýzu, korelačné koeficienty sa vypočítali párovo, s použitím dát pre všetky proteínové skupiny s nenulovou plochou proteínových skupín pre daný pár vzoriek. Kombinovaná správa zo všetkých typov vzoriek má niekoľko sekcií; kvantitatívne parametre sa vypočítali na základe identifikovaných peptidov. Viac ako 10 proteínových skupín zistených u DRF a ešte viac u DRM možno považovať za hľadané molekuly viažuce TGF-b1. Jedným z kandidátov by mohol byť upregulovaný proteín XP_037558810.1 u DRM. Na získanie proteínu/peptidu viažuceho TGF-b1 sú potrebné ďalšie procesy a analýzy; pre každého hypotetického kandidáta – vyhľadávanie homológov v databázach, návrh primerov, použitie vhodného prokaryotického expresného systému na produkciu proteínu, detekcia anti-TGF-b1 aktivity. Identifikácia molekuly (molekúl) viažucich TGF-b1 je teda ešte stále v procese. Plánujeme skombinovať viac purifikačných metód pred LS-MS/MS analýzami, aby sme znížili počet proteínových skupín vo vzorkách.

21.) Výskum in silico a in vitro nových ligandov nukleárnych retinoidných X receptorov ako potenciálnych protinádorových látok
(In silico and in vitro investigation of novel nuclear retinoid X receptor (RXR) ligands as potential anti-tumour agents.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Július Brtko**
Trvanie projektu:	1.5.2020 / 30.4.2023
Evidenčné číslo projektu:	2019-10-15-009
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institut für Pharmazie. Abteilung Pharmazeutische und Medizinische Chemie
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Rakúsko: 1
Čerpané financie:	SAIA a OeAD: 1840 €

Dosiahnuté výsledky:
Zistilo sa, že trifenylcín izoselenokyanát (TPT-NCSe), atóm selénu obsahujúci nový derivát triorganocíničitého pôvodu, predstavuje nový bioaktívny ligand pre jadrový retinoidný X receptor (RXR). TPT-NCSe vykazoval dávkovo a časovo závislý pokles životaschopnosti buniek v bunkových líniách ľudského karcinómu prsníka MCF 7 (pozitívna na prítomnosť estrogénového receptora) a MDA-MB-231 (negatívna na prítomnosť estrogénového receptora). Hladiny reaktívnych foriem kyslíka generované v reakcii na TPT-NCSe boli významne vyššie v oboch nádorových bunkových líniách po aplikácii TPT-NCSe v porovnaní s kontrolnými vzorkami. Aplikácia 500 nM TPT-NCSe spôsobila zníženie SOD1 a zvýšenie SOD2 mRNA v MCF-7 bunkách. Hladiny mRNA SOD2 boli viac zvýšené po aplikácii TPT-NCSe spolu s 1 µM kyselinou all-trans retinovou (AtRA) v bunkách MCF-7. Zvýšené hladiny mRNA superoxiddismutázy SOD1 a SOD2 sa zistili aj pri kombinovanej aplikácii 500 nM TPT-NCSe a 1 µM AtRA v bunkách MDA-MB-231. Naše výsledky tiež ukázali, že TPT-NCSe indukuje apoptózu prostredníctvom kaspázovej kaskády iniciovanej mitochondriálnou apoptotickou dráhou. TPT-NCSe moduluje hladiny expresie proteínov súvisiacich s apoptózou, proteínov skupiny Annexinu A5, Bcl-2 a BAX a zvyšuje hladiny expresie dvoch podtypov jadrových receptorov RXRalpha a RXRbeta.

Vedecké výstupy:
MACEJOVA, Dana – KOLLAR, J, – BABAL, P. – OTEVREL, J. – SCUSTER, D. – BRTKO, Julius. 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, 2023 (In press)

22.) A4L_ACTIONS Účinnosť metabolickej konverzie 5-fluórocytozínu pomocou génovej terapie sprostredkovanej extracelulárnymi vezikulami
(A4L_ACTIONS Efficacy of 5-fluorocytosine metabolic conversion by extracellular vesicle-mediated gene therapy)

Zodpovedný riešiteľ:	**Verona Buociková**
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 31.10.2023
Evidenčné číslo projektu:	Alliance4Life_ACTIONS No. 013822
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0 (projekt bol podporený z tzv. Seed Fund výzvy v rámci projektu A4L_ACTIONS)

Dosiahnuté výsledky:
Naším cieľom bolo určiť koncentráciu 5-FU konvertovaného zo 100 ug/ml 5-FC vo vzorkách ovplyvnených extracelulárnymi vezikulami (EVs) z kondicionovaného média zdravých placentárnych mezenchymálnych stromálnych buniek (plac-MSC) transdukovaných yCD: :UPRT fúznym génom (CD+). Pozorovali sme takmer rovnakú koncentráciu konvertovaného 5-FU vo všetkých vzorkách ošetrených 25 ul plac-MSC CD+ EV a 100 ug/ml 5-FC, bez ohľadu na typ bunky. Prítomnosť 5-FU vo vzorkách ošetrených iba 1 µg/ml 5-FU sme však neboli schopní posúdiť kvôli detekčnému limitu NMR metódy.

23.) A4L_ACTIONS Porucha vzájomnej komunikácie 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:	
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: 3335 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sme v rámci aktivít projektu vykonali návštevu oddelenia partnera v Estónsku, kde sme zároveň zorganizovali seminár (hybridnou formou) pre všetkých členov konzorcia. Následne sme vykonali výskumné aktivity plánované v projekte u lotyšského partnera na spolupracujúcom pracovisku v Rige. Ďalšou aktivitou bola návšteva českých a lotyšských partnerov projektu v Bratislave a následne slovenských a lotyšských partnerov v Brne, kde sa prezentovali jednotlivé výskumné tímy, aktuálne prebiehajúce projekty ako aj dlhodobé výskumné stratégie v rámci minisympózia Interorganellar Communication in Health and Disease.

24.) 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 (Grant EHP a Nórska)
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., ČR
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Česko: 2, Nórsko: 1, Rusko: 1
Čerpané financie:	EHP: 201504 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3520 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt TBFVnet je 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 je preto vytvoriť regionálnu sieť spolupracujúcich laboratórií zdieľajúcich skúsenosti a protokoly v oblasti výskumu, monitoringu a diagnostiky flavivírusových ochorení. V roku 2023 sme pokračovali v spolupráci s členmi konzorcia. V rámci vývoja experimentálneho modelu vírusu kliešťovej encefalitídy sme pripravili ďalšie modifikácie rekombinantného TBEV nesúceho rôzne reportérové gény. Taktiež sme sa zamerali na zlepšovanie sérologickej diagnostiky flavivírusov, so zameraním na odlíšenie ko-cirkulujúcich vírusov vírusu kliešťovej encefalitídy, vírusu západonílskej horúčky a Usutu vírusu. Krátky študijný pobyt nášho doktoranda u partnera v Nórsku tiež umožnil rozvoj sekvenovania flavivírusov pomocou nanopórového sekvenovania, ktorému sme sa následne, v druhej polovici roka intenzívne venovali a geneticky charakterizovali nové izoláty vírusu kliešťovej encefalitídy na Slovensku.

Vedecké výstupy:
KEVÉLY, Ádám - SLÁVIKOVÁ, Monika - NOVÁKOVÁ, Eva - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj. Charakterizácia reportérového vírusu kliešťovej encefalitídy v dormantných a cicajúcich kliešťoch Ixodes ricinus. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 227-232. ISBN 978-80-223-5608-4.

KEVÉLY, Ádám – PRANČLOVÁ, V. - SLÁVIKOVÁ, Monika – HAVIERNIK, J. – HÖNIG, V. , Nováková E. - NOVÁKOVÁ, Eva – PALUS, M. – RŮŽEK, D. - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj. Fitness of mCherry Reporter Tick-Borne Encephalitis Virus in Tick Experimental Models. In “15th International Symposium on Tick and Tick-borne Diseases“ 2023, Weimar, Germany (https://programme.conventus.de/en/isttbd-2023/people/b369fbeb-3f0f-4df7-b679-0ab00c5bd4ad).

25.) A4L_ACTIONS Imunitné kontrolné body v hematologických nádoroch
(A4L_ACTIONS Immune checkpoint molecules in hematologic malignancies)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Lopušná**
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 31.10.2023
Evidenčné číslo projektu:	Alliance4Life_ACTIONS No. 012922
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0 (projekt bol podporený z tzv. Seed Fund výzvy v rámci projektu A4L_ACTIONS)

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom tohto medzinárodného projektu bolo v spolupráci s Centrálnym laboratóriom Genomika (CEITEC, Brno) osekvenovať klinické vzorky získané z krvi pacientov s onkohematologickým ochorením. Sekvenovali sme vzorky získané prevažne od pacientov s diagnostikovaným difúznym veľkobunkovým B-lymfómom. NGS sekvenovaním sme získali v priemere 50 miliónov čítaní na jednu vzorku, o dĺžky 160bázových párov, pričom kvalita týchto čítaní bola veľmi vysoká. V súčasnosti prebiehajú analýzy získaných dát z NGS a identifikácia tumor-špecifických mutácií u pacientov s onkohematologickým ochorením.
Výsledky zatiaľ neboli publikované.

26.) 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:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Vilnius University
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	EK: 229 € (projekt bol podporený z tzv. Seed Fund výzvy v rámci projektu A4L_ACTIONS)

Dosiahnuté výsledky:
Izolovali sme RNA z bunkových línií odvodených od kolorektálneho karcinómu: z línie HT29 a jej chemorezistentného derivátu HT-29/FURiv_sc získaného zo subkutánneho xenograftu. RNA sme extrahovali pomocou Trizol/chloroform protokolu a vzorky sme odoslali koordinátorovi projektu. V súčasnosti prebieha sekvenovanie RNA.

27.) 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 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	George Schwab and Leona Lauder Foundation: 58203 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sme pokračovali v štúdiu molekulárnych mechanizmov odštiepovania ektodomény (ECD) CA IX z bunkového povrchu, pomocou ktorého je negatívne regulovaná protektívna funcia proteínu CA IX v nádorových bunkách. Pomocou selektívnych inhibítorov a aktivátorov sme dokázali, že metaloproteináza ADAM10 je okrem ADAM17 ďalším enzýmom, ktorý štiepi CA IX v oblasti blízko transmembránovej domény proteínu CA IX. Okrem toho sme sa podieľali na objasnení významu O- a N-glykozylácie pre funkciu proteínu CA IX. Uskutočnili sme aj in vivo štúdiu tumorigénneho potenciálu nádorových buniek s génom CA9 vyradeným pomocou CRISPr/Cas9 metódy. Histopatologická analýza nádorových xenografov je v štádiu spracovania.

Vedecké výstupy:
Vybrané vedecké výstupy s anotáciou projektu:
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. ISSN 1021-335X, doi.org/10.3892/or.2022.8464

BARATOVÁ, Magdaléna - ŠKVARKOVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - JELENSKÁ, Lenka - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PUZDEROVÁ, Barbora - KAJANOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia- PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Functional consequences of altered glycosylation of tumor-associated hypoxia biomarker carbonic anhydrase IX. In Neoplasma, 2023, 70(3):416-429, doi:10.4149/neo_2023_230505N246

28.) A4L_ACTIONS Charakterizácia xenolínie odvodenej od nádorového tkaniva CRC pacienta a jej ALDH1A1 knokautov
(A4L_ACTIONS Characterisation of CRC patient- derived xenolines and its ALDH1A1 knockouts.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Martina Poturnajová**
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 31.10.2023
Evidenčné číslo projektu:	Alliance4Life_ACTIONS 012722
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Česko: 3
Čerpané financie:	0 (projekt bol podporený z tzv. Seed Fund výzvy v rámci projektu A4L_ACTIONS)

Dosiahnuté výsledky:
RNA z parentalnej bunkovej línie pts80, prázdny vektor pts80 ctrl, pts80 1C3 KO a pts80 1B6 KO sa použili na prípravu knižnice RNA, ktorá sa podrobila RNA seq. RNA seq nám umožňuje získať globálnejší pohľad na molekulárne zmeny spojené s poruchou génu ALDH1A1. Medzi knockoutom ALDH1A1 1C3 a rodičovskou bunkovou líniou sa signifikantne zmenilo 166 génov a 11 génov medzi knockoutom 1B6 a rodičovskou bunkovou líniou. Videli sme, že dva gény spojené s onkogénom a tri gény spojené s onkogénom Ras významne menia expresiu. Výsledky analýzy počtu kópií sú stále spracovávajú. Výsledky sú použité v pripravovanom rukopise: Charakterizácia novej kolorektálnej bunkovej línie

odvodenej z tkaniva pacienta, vplyv genetického oslabenia nadmernej expresie ALDH1A1 na jej biologické a molekulárne vlastnosti.

Vedecké výstupy:
POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - MOJZESOVÁ, Nikoleta -GULATI, Sachin - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - PAVLOV, Kristína - BOHUŠOVÁ, Z. - TOMÁŠ, M. - DUBOVAN, Peter - KOLNIKOVÁ, Georgína - ZOMBORSKÁ, Eva - TICHÝ, Boris - MEGO, Michal. Príprava bunkovej línie odvodenej z karcinómu rekta, jej charakterizácia a vplyv vyradenia ALDH1A1 génu. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s.46-47. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LX. ročník.)

29.) A4L_ACTIONS Objasnenie interindividuálnych rozdielov v odpovedi génovej terapie sprostredkovanej extracelulárnymi vezikulami
(A4L_ACTIONS Deciphering interindividual differences in extracellular vesicle-mediated gene therapy response)

Zodpovedný riešiteľ:	**Božena Smolková**
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 31.10.2023
Evidenčné číslo projektu:	Alliance4Life_ACTIONS LM2018127
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0 (projekt bol podporený z tzv. Seed Fund výzvy v rámci projektu A4L_ACTIONS)

Dosiahnuté výsledky:
Celkovo sme analyzovali 25 EV vzoriek získaných z kondicionovaného média pomocou filtrácie tangenciálneho prietoku (TFF) alebo vylučovacej chromatografie (SEC). Pozorovali sme len malé rozdiely v proteínovom zložení medzi bunkami yCD::UPRT+ a yCD::UPRT-, čo potvrdzuje malý vplyv transdukcie retrovírusovým vektorom na bunkový proteóm. Prekvapivo neboli pozorované signifikantné rozdiely medzi vzorkami EV derivovaných z nádorových fibroblastov (PCAF) a zubnej drene (DP), čo potvrdzuje ich spoločný pôvod. EV odvodené z placentárnych kmeňových buniek (PL-MSC) vykazovali vysoký stupeň korelácie nezávisle od stavu yCD::UPRT. Vo vzorkách PCAF yCD::UPRT+ boli uracil fosforibozyltransferáza (EC 2.4.2.9) a kvasinková cytozíndeamináza (EC 3.5.4.1) najrozšírenejšími proteínmi. Získané poznatky prispejú k dosiahnutiu cieľov projektov APVV-20-0143 a APVV-21-0197.

30.) A4L_ACTIONS Funkčná a transkriptomická analýza bunkových línií rakoviny prsníka rezistentných na chemoterapiu
(A4L_ACTIONS Functional and transcriptomic analysis of chemotherapy-resistant breast cancer cell lines)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lenka Trnková**
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 31.10.2023
Evidenčné číslo projektu:	Alliance4Life_ACTIONS 012522
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Česko: 2
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Na transkriptomickú analýzu sa použili bunkové línie rakoviny prsníka rezistentné na chemoterapiu, ktoré boli predtým vytvorené v našom laboratóriu. Vzorky reprezentovali parentálne (citlivé), paklitaxel-rezistentné a doxorubicín-rezistentné bunky triple-negatívneho podtypu rakoviny prsníka. Analyzované boli kontrolné vzorky a vzorky ovplyvnené chemoterapeutikom doxorubicínom, epigenetickým činidlom decitabínom alebo ich kombináciou. Citlivosť vybraných bunkových línií na liečbu bola testovaná in vitro meraním životaschopnosti buniek po expozícii liečiv. Transkriptomická analýza odhalila významné zmeny v génovej expresii citlivých buniek a buniek rezistentných na chemoterapiu. Zmeny génovej expresie boli tiež pozorované medzi vzorkami liečenými decitabínom a kombináciou decitabínu a doxorubicínu v porovnaní s kontrolou u testovaných bunkových línií.

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 MZ-ČR: 42675 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu sme realizovali ďalší set experimentov charakterizujúci metabolizmus glukózy a inzulínovú senzitivitu vo svalových bunkách od pacientov s idiopatickou zápalovou myopatiou a porovnali ich so zdravými kontrolami. Pokračovali sme v realizácii experimentov s elektrickou pulznou stimuláciou, s cieľom charakterizovať jej vplyv na metabolický a sekrečný profil myotúb. Vizualizovali sme špecifické proteíny v myotubách, relevantné pre metabolizmus a sekrečnú kapacitu svalu. Pripravili sme článok zameraný na profil svalovo-špecifických mikroRNA vo svale a v plazme pacientov s idiopatickou zápalovou myopatiou (1), a participovali sme na príprave článku, zameranom na vitamín D u pacientov s IIM (2). Finalizovali sme in vitro experimenty zamerané na vplyv glukózy, inzulínu, TNFa a dexametazónu na svalovo-špecifické mikroRNA vo svalových bunkách. Výsledky sme prezentovali na vedeckých konferenciách (Diabetologické dni European Congress on Sports Sciences).

Vedecké výstupy:
KURDIOVÁ, Timea - GABRIŠOVÁ, Klára - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. ELECTRIC PULSE STIMULATION OF DIFFERENTIATED HUMAN MUSCLE CELLS: THE MODEL FOR STUDYING EXERCISE-INDUCED ADAPTIVE RESPONSE IN VITRO : Session-ID: EP-SE1. In 28th Annual Congres European College of Sport Science : Book of Abstracts. - Paris : INSEP, 2023. ISBN 978-3-9818414-6-6. (European Conferences on Severe Storms (ECSS) : Pre-Congress Symposia & Workshops. https://www.ecss.mobi/DATA/CONGRESSES/PARIS_2023/DOCUMENTS/BOA_Paris_2023_Web.pdf

GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - PÁLEŠOVÁ, Natália - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv elektrickej pulznej stimulácie na metabolické parametre v diferencovaných primárnych ľudských svalových bunkách: model cvičenia in vitro. In XXXIII. diabetologické dni : Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 62-63. ISBN 978-80-974589-0-4

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 MZ-ČR: 31307 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme harmonizovali protokoly vyšetrení a intervencie v rámci plánovanej klinickej štúdie. Podieľali sme sa na tvorbe templátu databázy s výsledkami z klinických štúdií, realizovaných v III. Lekárskej fakulte Karlovej univerzity v Prahe, a na ÚEE BMC SAV, v. v. i. v Bratislave. Inicializovali sme dopĺňanie vybraných klinických parametrov do vytvorenej databázy, s cieľom identifikovať klinické parametre metabolickej flexibility ako aj ich molekulárne prediktory. Realizovali sme in vitro experimenty s adipocytmi a svalovými bunkami, zamerané na optimalizáciu elektrickej pulznej stimulácie ako in vitro modelu cvičenia, s cieľom stimulovať sekrečnú aktivitu buniek in vitro. V ďalšom období sa bude tento model využívať na štúdium komunikácie medzi adipocytmi a svalovými bunkami.

Programy: Horizont 2020

33.) Stratégia ako posilniť excelentnosť a inovačnú kapacitu na včastnú diagnostiku rakoviny gastrointestinálneho traktu
(Strategies to strengthen scientific excellence and innovation capacity for early diagnosis of gastrointestinal cancer) - VISION

Zodpovedný riešiteľ:	**Alena Gábelová**
Trvanie projektu:	1.10.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	857381
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Nemecko: 1, Španielsko: 1, Grécko: 1, Nórsko: 1, Slovensko: 0
Čerpané financie:	Európska komisia: 69339 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2112 €

Dosiahnuté výsledky:
Najvýznamnejšou aktivitou v poslednom roku riešenia projektu VISION, ktorý skončil v júni tohto roku, bola medzinárodná konferencia the Joint International Scientific Conference and International Network of Young Scientists Conference VISION (JISC&NYSC VISION, http://vision.sav.sk/conference/index_conference.html), ktorá sa konala v KC Smolenice, 24. – 27. apríla, 2023. Konferencie sa zúčastnilo takmer 50 účastníkov (vedci, post-doci a PhD študenti) zo všetkých partnerských organizácií konzorcia VISION a vzácni hostia. Konferencia JISC&NYSC VISION bola taktiež výbornou príležitosťou najmä pre Ph.D. študentov a mladých vedeckých pracovníkov, prezentovať svoje výsledky pred medzinárodným publikom a diskutovať o nich s renomovanými vedcami. Neoddeliteľnou súčasťou konferencie bol záverečné pracovné stretnutie partnerov, ktoré umožnilo zhodnotiť projekt VISION za celé obdobie. Celkovo bolo publikovaných 27 odborných článkov s priemerným IF 5.906 a s partnermi projektu bolo podaných 11 nových spoločných projektov. Napriek obmedzeniam z dôvodu COVID-19 pandémie sa zrealizovalo 20 pracovných štáži doktorandov, konalo sa 20 odborných online kurzov, odznelo 11 online pozvaných prednášok, a v spolupráci s Katedrou genetiky, PRíF UK sa zrealizovala Letná škola. Väčšina prezentácii je voľne dostupná na stránke VISION, sekcia "OPEN SCHOOL" (http://vision.sav.sk/os_courses.html) alebo sekcia "INVITED LECTURES" (http://vision.sav.sk/invited_lectures_presentations.html). Dôkazom zvýšenej dôveryhodnosti a uznania BMC SAV, v. v. i. v Európskom výskumnom priestore, vďaka projektu VISION, je členstvo/spolupráca s niekoľkými prestížnymi iniciatívami/sieťami, ako je Pancreatic Cancer Early Detection Consortium (PRECEDE), Pancreatic Disease Research Consortium (PANDoRA), Pancreatic Cancer Microenvironment Network (PAcMEN) a Európska neuroendokrinná spoločnosť (ENETS). V súčasnosti je BMC SAV, v. v. i. pridruženým partnerom v dvoch projektoch HE MSCA, kde pôsobí ako externá hostiteľská školiaca organizácia pre Ph.D. študentov a postdokov.
Obhajoba projektu sa konala online, 13. septembra. Projekt VISION bol hodnotený zo strany externého hodnotiteľa ako aj EK veľmi pozitívne. Všetky plánované aktivity projektu boli splnené a zrealizovalo sa aj mnoho ďalších podujatí nad rámec projektu.

Vedecké výstupy:
URBANOVÁ, Mária - CÍHOVÁ, Marína, - BUOCIKOVÁ, Verona - SLOPOVSKÝ, Ján - DUBOVAN, Peter - PIŇĎÁK, Daniel - TOMÁŠ, Miroslav - GARCÍA-BERMEJO, Laura - RODRÍGUEZ-GARROTE, Mercedes - EARL, Julie - KOHL, Yvonne - KATAKI, Agapi - DUŠINSKÁ, Mária - SAINZ Jr., 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. https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115179

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BÉGEROVÁ, Patrícia - JAKIČ, Kristína - KOZICS, Katarína - ŠRAMKOVÁ, Monika - MEESE, Eckart - SMOLKOVÁ, Božena – GÁBELOVÁ, Alena. Genome-wide DNA methylome and transcriptome changes induced by inorganic nanoparticles in human kidney cells after chronic exposure. In Cell Biology and Toxicology, 2023, vol. 39, p. 1939–1956. https://doi.org/10.1007/s10565-021-09680-3

DÍAZ-ALEJO, Jesús Frutos - APRIL-MONN, Simon - CÍHOVÁ, Marína - BUOCIKOVÁ, Verona - LÓPEZ, Jorge Villalón - URBANOVÁ, Mária - LECHUGA, Carmen G. - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - SÁNCHEZ, Bárbara Luna - PÁEZ, Sonia Camano - SANJUANBENITO, Alfonso - LOBO, Eduardo - de la HERAS, Estefanía Romio - GUERRA, Carmen - de la PINTA, Carolina - MELIAN, Emma Barreto - RODRÍGUEZ-GARROTE, Mercedes - CARRATO, Alfredo - RUIZ-CAnAS, Laura -

SAINZ, Jr., Bruno - TORRES, Ana - SMOLKOVÁ, Božena, - EARL, Julie. Establishment of Pancreatic Cancer-Derived Tumor Organoids and Fibroblasts From Fresh Tissue. In J Vis Exp., 2023 vol. 26, art. no. 195. https://doi.org/10.3791/65229

KOHL, Yvonne - WILLIAM, Nicola - ELJE, Elisabeth - BACKES, Nadine - ROTHBAUER, Mario - SRANČÍKOVÁ, Annamária - RUNDEN-PRAN, Elise - Naouale El YAMANI, 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. https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2023.108467

EARL, Julie - KATAKI, Agapi - SMOLKOVÁ, Božena. Liquid Biopsy in Gastrointestinal Cancers: How Close Are We to Reaching the Clinic? In Cancers, 2023, vol. 15, p. 2831. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15102831
SMOLKOVÁ, Božena - EARL, Julie - KATAKI, Agapi. Genetic and Epigenetic Regulations of Tumor Progression and Metastasis. In International Journal of Molecular Sciences, 2023. https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-7184-3

MIKOLÁŠKOVÁ, Iveta - CRNOGORAC-JURCEVIC, Tatjana - SMOLKOVÁ, Božena – HUNÁKOVÁ, Ľuba. Nutraceuticals as Supportive Therapeutic Agents in Diabetes and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Systematic Review. In Biology 2023, vol. 12, no. 2, p. 158. https://doi.org/10.3390/biology12020158

CEPPI, Marcello - SMOLKOVÁ, Božena - STARUCHOVÁ, Marta - KAŽIMÍROVÁ - BARANČOKOVÁ, Alena Magdalena - VOLKOVOVÁ, Katarína - COLLINS, Andrew - KOČAN, Anton - DŽUPINKOVÁ, Zuzana - HORSKÁ, Alexandra - BUOCIKOVÁ, Verona - TULINSKÁ, Jana - LIŠKOVÁ, Aurélia - LEHOTSKÁ-MIKUŠOVÁ, Miroslava - KRIVOŠÍKOVÁ, Zora - WSÓLOVÁ, Ladislava - KUBA, Daniel - RUNDEN-PRAN, Elise - El YAMANI, Naouale - LONGHIN, Eleonora Martha - HALAŠOVÁ, Erika - KYRTOPOULOSL, Soterios - BONASSI, Stefano – DUŠINSKÁ, Mária. Genotoxic effects of occupational exposure to glass fibers - A human biomonitoring study. In Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 2023, vol. 885, art. no. 503572. https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503572

BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, Andrea – ŠRAMKOVÁ, Monika. Genotoxicity of selected hydrogels loaded with iron oxide nanoparticles for potential application in regenerative medicine. Book of Abstracts, 51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA), May 15-18, 2023, Málaga, Spain

BLAŽÍČKOVÁ, Michaela – KOZICS, Katarína. Determination of proliferation and genotoxic effect of thymol and acetyl thymol on in vitro intestinal model. Book of Abstracts, 51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA), May 15-18, 2023, Málaga, Spain

ŠRAMKOVÁ, Monika - ČELKOVÁ, E. - BÁLINTOVÁ, Lucia – MESÁROŠOVÁ, Monika. In vitro cell responses and cell-cell interactions upon xenobiotic exposure of renal and hepatic cells. Book of Abstracts, 51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA), May 15-18, 2023, Málaga, Spain

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CÍHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena. Decitabine Reactivates Gene Expression of Silenced Genes in PDAC Preclinical Models. Book of Abstracts, 55th European Pancreatic Club 2023, June 28 to July 1, 2023, Alpbach, Austria

URBANOVÁ, Mária - STRAPCOVÁ, Sabina - ŠVASTOVÁ, Eliška - HORVÁTHOVÁ-KAJABOVÁ, Viera - BUOCIKOVÁ, Verona - GÁBELOVÁ, Alena - ČIERNIKOVÁ, Soňa BIZIK, Jozef - SMOLKOVÁ, Božena. Current understanding of colorectal and pancreatic cancers, Book of Abstracts, May 29 – 30, 2023, Prague, Czech Republic.

13 abstraktov publikovaných v Book of Abstracts, Genetic Toxicology and Cancer Prevention, June 12 – 15, 2023, KC Smolenice, Slovakia, ISBN 978-80-972247-9-0

40 abstraktov publikovaných v Book of Abstracts, Joint International Scientific Conference and International Network of Young Scientists Conference VISION, April 24 – 27, 2023, KC Smolenice, Slovakia. ISBN 978-80-972247-7-6

34.) Európsky vírusový archív GLOBAL
(European Virus Archive GLOBAL) – EVA 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: 42029 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4928 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt EVA-GLOBAL je priamy pokračovateľ úspešných medzinárodných projektov EVA (FP7) a EVAg (H2020). Hlavnou misiou projektu je v celosvetovom meradle zvýšiť dostupnosť vírusov a z nich derivovaných produktov a tým akcelerovať virologický výskum, ako aj zrýchliť a zlepšiť diagnostiku vírusových ochorení a tým zásadne zlepšiť pripravenosť na vírusové epidémie. Táto misia sa práve v COVID-19 pandemickom období ukázala ako mimoriadne dôležitá a EVA-GLOBAL zohral z globálneho hľadiska v pandémii mimoriadne dôležitú úlohu. My sme sa aj v uplynulom roku na aktivitách projektu podieľali dvomi hlavnými činnosťami, dopĺňaním a skvalitňovaním našej časti archívu a nové vírusové izoláty a rovnako poskytovaním vírusov a derivovaných produktov virologickej komunite. V roku 2023 sme charakterizovali a následne do katalógu vložili 6 nových, kompletne geneticky charakterizovaných izolátov SARS-CoV-2, ktoré predstavovali významné subvarianty variantu Omicron. Taktiež sme vložili 3 nové slovenské izoláty vírusu kliešťovej encefalitídy a jeden izolát rastlinného vírusu Phaseolus vulgaris alphaendornavirus-1 získaného z fazule obyčajnej pestovanej na Slovensku. Počas roka sme poskytli 18 vírusov do inštitúcií z ôsmych európskych krajín. Popri tom prebiehali aj spoločné výskumné aktivity, ktoré vyústili do viacerých publikačných výstupov.

Vedecké výstupy:
SALAMON, Pal - NAGYNE-GALBACS, Zsuzsanna - DEMIAN, Emese - ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - AGYEMANG, Evans Duah - DESIDERIO, Francesco - TAKACS, Andras Peter - MENZEL, W. - ŠKORIĆ, Dijana - GLASA, Miroslav - VARALLYAY, Eva**. Clematis vitalba Is a Natural Host of the Novel Ilarvirus, Prunus Virus I. In Viruses, 2023, vol. 15, no. 9, art. no. 1964. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.29 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15091964

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. https://doi.org/10.3390/pathogens12020205

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

35.) Interakcie medzi kliešťom a vírusom ovplyvňujú perzistenciu a prenos vírusu kliešťovej encefalitídy v kliešťoch
(Tick-Virus Interactions Shape persistence and Transmission OF Flavivirus pathogen in tick vector)

Zodpovedný riešiteľ:	**Juraj Koči**
Trvanie projektu:	1.9.2021 / 31.8.2023
Evidenčné číslo projektu:	101030179 - TVISTOFF
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Francúzsko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	Európska komisia: 67254 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3285 €

Dosiahnuté výsledky:
Posledná fáza projektu bola zameraná na funkčnú analýzu neurosekrečných látok a ich receptorov počas infekcie TBEV u kliešťov. Potlačenie génovej expresie kliešťových neurosekrečných látok RNA interferenciou (RNAi) nepreukázalo významný knockdown. Na rozdiel od toho boli pozorované pozoruhodné úrovne knockdownu DA, GABA a sNPF receptorov u čiastočne nacicaných kliešťov, zatiaľ čo u plne nacicaných kliešťov boli knockdowny pre všetky receptory nevýznamné. Čo sa týka fyziologických účinkov spôsobených potlačením expresie, hmotnosť kliešťov alebo dĺžka cicania kliešťov sa nezmenili v žiadnej z testovaných skupín. U čiastočne cicajúcich kliešťov v skupine DA však bola ovplyvnená sekrécia slín. Analýza vírusovej nálože u kliešťov v RNAi experimentoch ukázala výrazne nižšiu vírusovú nálož len u čiastočne nacicaných kliešťov v skupíne sNPF receptora a GABA receptora, čo naznačuje úlohu týchto molekúl pri replikácii vírusu v kliešťoch. Naopak, prežívanie myší po cicaní vírusom-infikovaných kliešťov v experimentálnych skupinách bolo porovnateľné s prežívaním myší v kontrolnej skupine, čo naznačuje, že prenos vírusu sa obnovil v neskorších fázach cicania kliešťov a zrejme nebol ovplyvnený RNAi. Získané údaje však ponúkajú solídny základ pre ďalší vývoj a optimalizáciu experimentálnych podmienok (napr. implementácia imunizácie myší rekombinantnými receptormi na dosiahnutie presvedčivejšieho fenotypu u infikovaných kliešťov), ktoré už prebiehajú a v blízkej budúcnosti prispejú k publikačným výstupom tohto projektu.
Použili sme tiež nedávno vyvinutý rekombinantný TBEV exprimujúci mCherry na štúdium replikácie v cicajúcich nymfálnych kliešťoch I. ricinus. Reportérový vírus sa úspešne replikoval v kliešťoch, aj keď mCherry nebol detegovaný v necicajúcich kliešťoch, čo bolo potvrdené imunoblotovaním. V čiastočne nacicaných kliešťoch, ktoré cicali dva dni, sme však detekovali ľahký signál proteínu mCherry. Dáta naznačujú, že fyziologické atribúty kliešťov, ktoré pravdepodobne ovplyvňujú aktivitu reportéra, si vyžadujú ďalší vývoj reportérových vírusov vhodných pre štúdium TBEV v kliešťoch in vivo.

Vedecké výstupy:
MEDLA, Matej - DAUBNEROVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - ROLLER, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - ŽITŇAN, Dušan**. Identification and expression of short neuropeptide F and its receptors in the tick Ixodes ricinus. In Journal of Insect Physiology, 2023, vol. 147, art. no. 104524, 11 pp. (2022: 2.2 - IF, Q1 - JCR, 0.736 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-1910.

KEVÉLY, Ádám - SLÁVIKOVÁ, Monika - NOVÁKOVÁ, Eva - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj. Charakterizácia reportérového vírusu kliešťovej encefalitídy v dormantných a cicajúcich kliešťoch Ixodes ricinus. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 227-232. ISBN 978-80-223-5608-4.

36.) 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
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: 32441 €

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. BMC SAV, v. v. i. zodpovedá za realizáciu pracovného balíka WP1, ktorý je venovaný kultúre výskumu.
V roku 2023 sme v rámci WP1 zverejnili komplexné samohodnotenie, ktoré obsahuje detailnú SWOT analýzu, analýzu manažérskych praktík, anonymný prieskum názorov zamestnancov partnerov konzorcia a indikátorov vedeckej a projektovej kvality partnerských inštitúcií, viď https://alliance4life.ceitec.cz/public-version-of-self-assessment-report/.

Okrem toho sme sa aktívne podieľali na organizácii česko-slovenskej konferencie A4L Strategické riadenie vedy na národnej a inštitucionálnej úrovni, ktorá sa konala v Brne na pôde Stredoeurópskeho technologického inštitútu (CEITEC) Masarykovej univerzity 12. júna 2023 za účasti premiéra Českej republiky, členov Rady pre výskum, vývoj a inovácie ČR a Rady vlády pre vedu, techniku a inovácie SR, ministrov, ako aj čelných predstaviteľov výskumných inštitúcií, univerzít a grantových agentúr oboch krajín. Cieľom podujatia bolo prispieť k rozvoju českej a slovenskej vedy a výskumu prostredníctvom kritickej diskusie a zdieľania progresívnych národných a zahraničných skúseností a dobrej praxe s dôrazom na vytvorenie prostredia podporujúceho excelentnú vedu. Predmetom diskusie boli tiež aspekty strategického riadenia ľudských zdrojov a reformy hodnotenia vedy.
Výstupom konferencie je verejne dostupná záverečná správa, ktorá sumarizuje hlavné odporúčania štyroch expertných panelových diskusií: https://imr.ceitec.cz/zaverecna-zprava
Zároveň sme sa podieľali na ďalších aktivitách projektu v rámci ostatných pracovných balíkov. Aktívne sme sa zúčastnili na minikonferenciách a stretnutiach konzorcia v Lodzi a v Bukurešti a na sprievodných tréningových a vzdelávacích podujatiach - Research Management Academy a Skills Academy, ako aj na tvorbe strategických dokumentov konzorcia viď https://alliance4life.ceitec.cz/news/alliance4life-community-meeting-in-tartu/ a
https://alliance4life.ceitec.cz/news/rma-academy-launched-by-alliance4life/.

37.) 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 / 27.1.2024
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:	Európska komisia: 3000 €

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 2023 sme sa aktívne sa zúčastňovali na vývoji, overovaní a štandardizácii PCR testov na T bunkovú imunitu a tiež na analýze rizík budúcich epidémií.

Vedecký výstup:
SALMANTON-GARCÍA, Jon - WIPFLER, Pauline - LECKLER, Janina - NAUCLÉR, Pontus - MALLON, Patric W. - KLEMPA, Boris. Predicting the next pandemic: VACCELERATE ranking of the World Health Organization's Blueprint for Action to Prevent Epidemics. In Travel medicine and infectious disease, 2024, vol. 57, art. no. 102676. ISSN 1477-8939. https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2023.102676

Programy: Horizont Európa

38.) Komplexné onkologické infraštruktúry 4 Europe
(Comprehensive Cancer Infrastructure 4 Europe)

Zodpovedný riešiteľ:	**Marína Cihová**
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: 400 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt začal v roku 2023 „kick-off“ stretnutím ‘Comprehensive Cancer Infrastructures for Europe (CCI4EU)‘ v máji v Miláne, na ktorom sa ostatnými partnermi z členských štátov EU preberala budúca agenda projektu.

39.) Koordinačná a podporná akcia na prípravu UNCAN.eu platformy
(A Coordination and Support Action to prepare UNCAN.eu platform)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Chovanec**
Trvanie projektu:	1.9.2022 / 30.11.2023
Evidenčné číslo projektu:	101069496
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale (INSERM)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Európska komisia: 1503 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3227 €

Dosiahnuté výsledky:
Iniciatívu CSA (koordinačná a podporná akcia) založilo „základné konzorcium“ pozostávajúce zo šesť štátov, ktoré spolupracovalo s Európskym združením pacientov s rakovinou, ako aj s Organizáciou združujúcou rodičov detí s rakovinou a vyliečené deti. Niekoľko „pridružených partnerov“ vrátane BMC SAV, v. v. i. sa následne pripojilo kiniciatíve základného konzorcia. Riešitelia z pridružených členských štátov sa aktívne zapájali do vytvárania platformy pre virtuálny inštitút UNCAN.eu. Táto platforma predstavuje plán výskumu s obmedzeným počtom všeobecných výziev, ktoré je potrebné urýchlene riešiť na nadnárodnej úrovni. Tieto výzvy budú riešené najmä rozsiahlymi výskumnými programami identifikovanými prostredníctvom otvoreného, konkurenčného výberového procesu. V prípade identifikovanej potreby, bude UNCAN.eu iniciovať aj cielene orientované výzvy menšieho rozsahu, ktoré budú riešiť veľmi špecifické problémy. Výzvy a programy budú vyberané v úzkej súčinnosti so skupinami pacientov s rakovinou s cieľom integrovať očakávania európskych občanov a pacientov s rakovinou a ich rodín do navrhovaného programu. Úlohou CSA „4.UNCAN.eu“ projektu je identifikovať najvážnejšie nedostatky súčasného manažmentu rakoviny a určiť, ako by sa dali spoločne riešiť s európskou pridanou hodnotou.

40.) Európske partnerstvo prehlbujúce spoluprácu v rámci Európskeho výskumného priestoru (ERA) pre zdravotnícky výskumu
(European partnership fostering a European Research Area (ERA) for health research)

Zodpovedný riešiteľ:	**Richard Imrich**
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 30.10.2029
Evidenčné číslo projektu:	101095426
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	31 - Rakúsko: 3, Belgicko: 3, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Egypt: 1, Španielsko: 4, Francúzsko: 2, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 2, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Holandsko: 2, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 2, Rumunsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	Európska komisia: 2570 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sa uskutočnili aktivity súvisiace s analýzou kritických miest limitujúcich akademických klinických štúdií tzv. investigator-initiated clinical studies (IICS). V rámci projektu bol vypracovaný návrh výhľadového článku s názvom Eligibility criteria for supported Investigator-Initiated Clinical Studies (IICS) through the ERA4Health Partnership., ktorý bude diskutovaný na projektovom stretnutí začiatkom roka 2024.

41.) 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:	EK: 4993 €

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 SAV, v. v. i. 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 sme promptne zareagovali na potreby konzorcia a urýchlene pripravili požadované množstvo purifikovaného vírusu SARS-CoV-2 variantu BA.5.2 pre potreby vývoja nových diagnostických systémov a poskytli ho partnerovi projektu Medical Univesity of Graz.

42.) Alzheimerova choroba: Diagnostika, inovácie a translácia do klinickej praxe v strednej Európe
(Alzheimer's Disease Diagnostics Innovation and Translation to Clinical Practice in Central Europe)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbara Ukropcová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	101087124 (Excellence Hubs)
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Masarykova univerzita
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Česko: 2, Slovensko 1
Čerpané financie:	EK: 22451 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme sa spolu s partnermi z Brna a Prahy venovali dizajnu klinickej intervenčnej štúdie, s cieľom zlepšiť kognitívne funkcie seniorov so subjektívnym a miernym kognitívnym deficitom. Vypracovali sme protokoly na realizáciu komplexnej lifestyle intervencie (aeróbne-silový tréning, výživové poradenstvo / yoga, mindfulness / time-restricted eating / aktívna kontrola, štúdia LIBRA-NET a LIBRA-MYB). V spolupráci s RÚVZ a s klinickými neurológmi sme iniciovali založenie ďalšieho centra v Banskej Bystrici, s kapacitou realizovať komplexnú lifestyle intervenciu u seniorov. Zorganizovali sme workshop s cieľom harmonizovať protokoly vyšetrení a intervencie medzi centrami na Slovensku a v Čechách (Praha, Brno). Aktívne sme sa zúčastnili troch workshopov, ktoré boli organizované v rámci konzorcia v Brne (2x) a v Smoleniciach (letná škola, 1x). Participovali sme na konferencii Alzheimerforum, zameranej na edukáciu verejnosti o rizikách, diagnostike, prevencii a manažmente Alzheimerovej chorobe.

Programy: Mobility

43.) 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:
Uskutočnili sme vzájomné bilaterálne návštevy. Doc. Bakoš dňa 2.4.2023 predniesol na Szentágothai János Research Center v Pecsi v Maďarsku prednášku: Markers of inhibitory neurotransmission in models of neurodevelopmental disorders. V rámci spolupráce je k dispozícii Nano-Bio-Imaging Core Facility s 6 konfokálnymi mikroskopmi. Dňa 22.6.2023 predniesol v BMC SAV, v. v. i. Dr. Laszlo prednášku: The behavioral effects of intraamygdaloid oxytocin in the valpoate-induced autism rodent model. Doktorandka Mgr. Mihalj absolovala pracovnú cestu do Pecsu spojenú s analýzou správania a odberom tkanív z valproátom ovplyvnených potkanov. Výsledky budeme ďalej hodnotiť, pričom sa použitý model javí ako užitočný na porovnanie s transgénnymi Shank3 deficientnými myšami.

44.) 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:
V rámci projektu programu Mobility v lete navštívila naše pracovisko zodpovedná riešiteľka projektu za maďarského partnera prof. Dóra Zelena, MD. Počas jej pobytu sme spracovávali výsledky spoločných experimentov. Následne navštívila partnerské pracovisko (Lekárska fakulta univerzity v Pécsi prof. D. Ježová a pokračovali v práci na spoločnej publikácii. Navyše, prof. Ježová bola pozvaná pracovníkmi Centra neurovied odprednášať pozvanú prednášku v rámci „Center for Neuroscience seminar series“. V novembri navštívili partnerské pracovisko v Pécsi dve doktorandky, Mgr. Mária Reinerová a Mgr. Anabela Nagyová) a zapojili sa do prebiehajúceho animálneho experimentu.

Vedecké výstupy:
JEZOVA D.: Between the Sky and Earth: Neurobiological processes, which may serve as targets for the treatment of mental disorders. Center for Neuroscience, seminar series, University of Pécs, September 14, 2023, Pozvaná prednáška:

45.) 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:	0

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia prebiehali experimenty v súlade s harmonogramom projektu. Spolu s partnerským hlavným riešiteľom (Varšava, Poľsko) sme sa na našom pracovisku zamerali na zhromaždenie vybraných vzoriek miechy (miesto lézie, segment kraniálne a kaudálne od miesta poškodenia) a jednotlivých regiónov mozgu potkana po kompresnom poškodení miechy a následnom prežívaní zvierat 3-7 dní, pričom zvieratám bolo intraperitoneálne podávané liečivo Siponimod (modulátor S1P receptorov 1 a 5 používaný v klinike/agonista) počas celej doby prežívania. Zozbieraný materiál je v štádiu spracovávania pre PCR reakcie. Výsledky zatiaľ neboli publikované.

46.) 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: 1205 €

Dosiahnuté výsledky:
Optimalizácia podmienok pre štúdium biologických účinkov prípravkov. Vplyv diamantových 3D skeletov na rast buniek (hepatálna HepG2, obličková-renálna TH1, adenokarcinóm -plúcna A549). Zistili sme, že cytotoxicita je mierná až zanedbateľná, kým genotoxicita pri študovaných modelových bunkových líniach (HepG2, TH1, A549) je štatisticky zvýšená pri obidvoch prípadoch Si substráte (hladká, štrukturovaná) s H termináciou. Pri Si substrátoch s O termináciou nebola zaznamenaná žiadna toxicita na študovaných bunkových líniách.

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: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme izolovali mezenchýmové kmeňové/stromálne bunky (MSC) od 9-tich darcov detských zubov a od 9-tich dospelých darcov zubnej pulpy. Bunky sme zmnožili za účelom ich charakterizácie stanovením ich adherencie k plastickému povrchu kultivačných nádob. Prietokovou cytometriou sme analyzovali prítomnosť povrchových MSC markerov na bunkach a stanovili ich schopnosť diferencovať na adipocyty, osteoblasty a chondrocyty in vitro. Optimalizovali sme molekulárno-genetické metódy detekcie prítomnosti génu EDA2R na analýzu počtu kópií v genóme (qPCR) a na stanovenie expresie tohto génu RT-qPCR v bunkách.

2.) 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 Annušová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Sabína Strapcová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0117/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	CEMEA
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Na rôznych bunkových modeloch nádorových a nenádorových bunkových línií (A549, COLO357, C33, HEK) sme testovali cytotoxicitu, viabilitu a špecificitu väzby (FACS) konjugátov pripravených z nanočastíc MoOx vs Ti3C2 MXene a RGDc peptidov. Taktiež sme porovnávali mieru internalizácie konjugátov pripravených z nanočastíc MoOx vs Ti3C2 MXene a RGDc navádzajúcich peptidov. Pomocou konfokálnej Ramanovej mikroskopie sme analyzovali interakcie konjugátov so živými bunkami a ich lokalizáciu v organelách bunky tzv. label-free metódou.

Vedecké výstupy:
ANNUŠOVÁ, Adriana** - LABUDOVÁ, Martina - TRUCHAN, Daniel - HEGEDŰŠOVÁ, Veronika - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - MIČUŠÍK, Matej - KOTLÁR, Mário - PRIBUSOVÁ SLUŠNÁ, Lenka - HULMAN, Martin - SALEHTASH, Farnoush - KÁLOSI, Anna - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠIFFALOVIČ, Peter - JERGEL, Matej - PASTOREKOVÁ, Silvia - MAJKOVÁ, Eva. Selective Tumor Hypoxia Targeting Using M75 Antibody Conjugated Photothermally Active MoOx Nanoparticles. In ACS Omega, 2023, vol. 8, no. 47, p. 44497-44513. (2022: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 0.694 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2470-1343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01934

ANNUŠOVÁ, Adriana - HEGEDŰŠOVÁ, Veronika - ŠELC, Michal - IVASHCHENKO, Olena - TRUCHAN, Daniel - LABUDOVÁ, Martina - KÁLOSI, Anna - STEPURA, Anastasiia - KLIŠTINCOVÁ, Nikola - MAISTO, Francesca - KOZICS, Katarína - CSÁDEROVÁ, Lucia - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠIFFALOVIČ, Peter - OMASTOVÁ, Mária - LALATONNE, Yoann - JERGEL, Matej - MAJKOVÁ, Eva. Confocal Raman microscopy as a versatile tool for in vitro label-free interaction studies between nanomaterials and live cells. In Nanotech Poland 2023 : Book of abstracts. - Poland : Adam Mickiewicz University, Poznan, 2023, p. 140

KÁLOSI, Anna - WANG, Yu-Min - HALAJOVÁ, Kristína - HALAHOVETS, Yuriy - LABUDOVÁ, Martina - PEREIRA, Andres de los Santos - POP-GEORGIEVSKI, Ognen - ANNUŠOVÁ, Adriana - MAJKOVÁ, Eva - JERGEL, Matej. Polymer brush length and antibody-antigen rupture force via single molecule force spectroscopy. In Nanotech Poland 2023 : Book of abstracts. - Poland : Adam Mickiewicz University, Poznan, 2023, p. 79.

3.) Vplyv neuropeptidov súvisiacich s príjmom potravy na neuritogenézu a synaptogenézu
(The effect of neuropeptides involved in food intake regulation on neuritogenesis and synaptogenesis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Zuzana Bačová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0148/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 2717 €

Dosiahnuté výsledky:
Nami získané výsledky potvrdili, že oba testované neuropeptidy (vazoaktívny intestinálny polypeptid -VIP a hypofyzárny polypeptid aktivujúci adenylátcyklázu - PACAP) majú proliferačné účinky a ovplyvňujú diferenciáciu primárnych neuronálnych buniek izolovaných z hipokampu neonatálneho potkana. Deväťdňová inkubácia primárnych hipokampálnych buniek s VIP signifikantne zvýšila počet neurónov (NEUN pozitívnych buniek) aj glií (GFAP pozitívnych buniek). PACAP na rozdiel od VIP signifikantne ovplyvnil aj morfológiu hipokampálnych neurónov hodnotenú pomocou Shollovej analýzy. Na základe uvedených výsledkov je možné predpokladať, že VIP aj PACAP pôsobia ako signálne molekuly, ktoré aktivujú intracelulárne mechanizmy vedúce k zvýšenej expresii neurotrofických faktorov, ktoré majú za následok vplyvy na neurogenézu. Tieto mechanizmy a ich špecifiká je potrebné ďalej skúmať in vivo a porovnávať s ďalšími neuropeptidmi včítane oxytocínu.

Vedecké výstupy:
BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Neonatal oxytocin treatment alters levels of precursor and mature BDNF forms and modifies the expression of neuronal markers in the male rat hippocampus. In Neuropeptides, 2023, vol. 102, art. no. 102384.

HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, D. - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Oxytocin action on components of endoplasmic reticulum in hippocampal neuronal cells. In Neuroscience Letters, 2023, vol. 792, art. no. 136971.

4.) 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: 8704 €

Dosiahnuté výsledky:
Vykonali sme experimenty s podávaním valproátu gravidným potkanom. Z neonatálnych potomkov sme izolovali primárne bunkové kultúry z dopaminergických mozgových oblastí, pričom sme úspešne identifikovali neuróny pozitívne na tyrozínhydoxylázu. Predbežné výsledky poukazujú na zmeny morfológie striatálnych neurónov ovplyvnených valproátom. Ďalšie vzorky neurónov tegmenta, striata, frontálneho kortexu a hipokampu budeme detailnejšie analyzovať.

5.) 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:	SAV: 9231 €

Dosiahnuté výsledky:
Nakoľko ide o začínajúci projekt, v roku 2023 nepriniesol žiadne publikácie ani patenty. Na genetických modeloch myší sme skúmali pôvod laktátu v cirkulácii pri chlade. Pomocou genetického vyradenia Ldha génu kódujúceho kľúčový enzým tvorby laktátu v cieľových bunkách sme zistili, že hnedé tukové tkanivo a pečeň neprodukujú laktát počas chladu. Tiež sa nám podarilo ukázať že hnedé tukové bunky produkujú v in vitro podmienkach viac laktátu ako biele, avšak ich množstvo v tele myši a človeka je výrazne nižšie, čo naznačuje že hlavným zdrojom laktátu pri chlade je biele tukové tkanivo. Navyše, ukázali sme že laktát stimuluje aktivitu hnedých tukových buniek, avšak jeho vychytávanie v hnedom tukovom tkanive je pri chlade veľmi nízke. Domnievame sa preto že laktát môže slúžiť ako signál podporujúci produkciu tepla pri chlade, avšak nie ako substrát pre termogenézu v hnedom tuku. Túto hypotézu potvrdzujú aj naše predbežné výsledky, ktoré naznačujú že laktát zvyšuje aktivitu signálnej dráhy proteínkinázy A. V projekte sme zároveň skúmali úlohu veľkých tumorsupresorových kináz, ktoré sme identifikovali analýzou transkriptómu hnedého a bieleho tukového tkaniva ako zaujímavé kandidáty s potenciálom kontrolovať termogenézu. Naše predbežné výsledky naznačujú že obidve LATS kinázy zohrávajú dôležitú úlohu v kontrole funkcie tukového tkaniva reguláciou jeho sekrečnej aktivity.

Vedecké výstupy:
BALÁŽ, Miroslav. Lactate promotes protein kinase A signaling and metabolic activity of brown adipocytes. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 36. (9th Central European Congress on Obesity)

PÁLEŠOVÁ, Natália - FAHRNER, Alexandra - MAKOVICKÝ, Peter - WANG, Tongtong - DING, Lianggong - GOSH, Adhideb - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. LATS Kinases as Key Regulators of Adipose Tissue Function and BAT-Brain Crosstalk. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 95. (9th Central European Congress on Obesity)

BALÁŽ, Miroslav - PÁLEŠOVÁ, Natália - GOERGEN, Anne - FAHRNER, Alexandra - MAKOVICKÝ, Peter - WANG, Tongtong - DING, Lianggong - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia. Loss of LATS kinases in brown fat cells protects mice from

diet-induced obesity : Session 3 – Thermogenic Adipose Tissues and Energy Metabolism (International Conference on Brown and Beige Fat - Organ Crosstalk, Signaling and Energetics)

6.) 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: 8967 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme sa venovali analýze izolovaných Langerhansových ostrovčekov pankreasu myší s vyradeným Gpr180 génom špecificky v beta bunkách pankreasu, pričom sme sa zamerali na ich kvantifikáciu a zmeny na úrovni transkriptómu. Komplexnú metodiku izolácie pankreatických ostrovčekov sme vykonali a osvojili si počas krátkodobého pracovného pobytu v partnerskom laboratóriu (prof. Wolfrum) na ETH Zurich (Švajčiarsko), pričom následné molekulárne analýzy boli uskutočnené na domácom pracovisku. Okrem toho sme získali súhlas etickej komisie so štúdiou genetických porúch sekrécie inzulínu a inzulínovej rezistencie u detí, adolescentov a mladých dospelých s diabetom a začali s náborom pacientov a spracovaním biologického materiálu. Vykonali sme analýzu dát SNP ereje za účelom identifikácie genetickej variability GPR180 génu u pacientov s diabetom, pričom v danom súbore pacientov sa nám nepotvrdila prítomnosť špecifického polymorfizmu v GPR180 géne, ktorý bol identifikovaný analýzou dát UK biobanky. Počas náboru pacientov do klinickej štúdie za účelom skúmania genetických porúch sekrécie inzulínu a analýze biologického materiálu sa nám paralelne podarilo získať originálne výsledky o vzťahu tyroidných hormónov s indexom telesnej hmotnosti u adolescentov a opublikovať ich v časopise Front Endocrinol (Staníková et al., 2023).

Vedecké výstupy:
BALÁŽOVÁ, Lucia - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - BALÁŽ, Miroslav. Modulátor fibrogénnej signalizácie CTHRC1 vo vzťahu k tukovej metabolickej chorobe pečene. In Trendy v hepatológii, 2023, roč. 15, č. 1, s. 31-32. ISSN 1337-9836. (50. májové hepatologické dni)

BALÁŽOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - PÁLEŠOVÁ, Natália - DAHLBY, T. - WOLFRUM, C. - BALÁŽ, Miroslav. Targeting GPR180 Modulates Glucose Homeostasis by Enhancing Energy Expenditure and Insulin Secretion. In XXVIIth Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies : Programme & Abstract Book, September 10th - 13th, 2023, High Tatras, Slovakia. Eds. M. Barančík, G. Gavurníková. 1. vyd. - Bratislava : Slovak Centre of Scientific and Technical Information, 2023, p. 24. ISBN 978-80-8240-047-5. (50 years of Recombinant DNA- Past, Present, Future : FEBS + meeting)

STANÍKOVÁ, Daniela - KRAJČOVIČOVÁ, Lea - DEMKOVÁ, Linda – FORIŠEK-PAULOVÁ, Petronela – SLOBODOVÁ, Lucia - VITARIUŠOVÁ, Eva - TICHÁ, Ľubica - UKROPCOVÁ, Barbara - STANÍK, Juraj – UKROPEC, Jozef. Thyroid hormones and food preferences in children and adolescents with obesity. In 31st Meeting of the European Society of Paediatric Clinical Research (ESPCR 2023): Book of abstracts, May 26-27, 2023, Budapest, Hungary.

STANÍKOVÁ, Daniela - KRAJČOVIČOVÁ, Lea - LOBOTKOVÁ, Denisa - VITÁRIUŠOVÁ, Eva - TICHÁ, Ľubica - PRIBILINCOVÁ, Zuzana - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - STANÍK, Juraj. Thyroid hormone levels and BMI-SDS changes in adolescents with obesity. In Frontiers in Endocrinology, 2023, vol. 14, art. no. 1304970. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.278 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-2392. Typ: ADMA

7.) Vplyv kombinovanej terapie s karnozínom na proces tumorigenézy v modeloch kolorektálneho karcinómu
(Effect of combinaion therapy with carnosine on tumorigenesis in colorectal carcinoma models)

Zodpovedný riešiteľ:	**Monika Baráthová**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0090/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9362 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme sa venovali analýze vplyvu karnozínu na expresiu a hladinu transportérov dipeptidov, ktoré môžu byť dôležité pre presun dipeptidu karnozínu do vnútra bunky. Analyzovali sme expresiu transportérov PHT, PEPT. Pripravili sme 3D modely xeno-organoidov z xenograftov kolorektálnych nádorových buniek a sledovali sme vplyv karnozínu a kombinácií karnozínu s blokátormi beta adrenergnej signalizácie a chemoterapeutikom 5-fluorouracilom na základné bunkové parametre - rast, morfológiu, migračné vlastnosti a schopnosť tvoriť kolónie. Efekty karnozínu a kombinovanej terapie s karnozínom sme overili aj na modeli nádorových organoidov derivovaných z pacientskych nádorových tkanív.

Vedecké výstupy:
PUZDEROVÁ, Barbora - BELVONČÍKOVÁ, Petra** - GROSSMANOVÁ, 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.

PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. Testovanie terapeutických prístupov na prekonanie rezistencie nádorových buniek voči chemoterapeutiku s využitím 3D modelu. In Drobnicov memoriál 12. ročník. Hotel Lomy, Horná Ves, 5. – 7. september 2023 : Zborník príspevkov a program. 1. vydanie. - Bratislava : Centrum biovied - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2023, s. 28. ISBN 978-80-974246-3-3.

GROSSMANOVÁ, Katarína - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora- ŠIMKO, Veronika - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. Ibuprofen znižuje expresiu karbonickej anhydrázy IX narušením HiF-1 a NFkB signalizácie v bunkách kolorektálneho karcinómu : Poster 2. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 62-63. ISSN 1336-8176.

PUZDEROVÁ, Barbora - BELVONČÍKOVÁ, Petra - GROSSMANOVÁ, Katarína- CSÁDEROVÁ, Lucia - LABUDOVÁ, Martina - FEČÍKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - BARÁTHOVÁ, Monika. Využitie blokády adrenergnej signalizácie na narušenie homeostázy nádorového mikroprostredia a následnú chemosenzitivizáciu 5-FU rezistentných CRC buniek : Poster 4. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 64-65. ISSN 1336-8176.

PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BARÁTHOVÁ, Monika - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREK, Jaromír. Carbonic Anhydrases in Cancer Focus on CA IX as Therapy Target : O1 - Prednáška. In 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBONIC ANHYDRASES: EMERGING ADVANCEMENTS IN THE FIELD Book of Abstracts. - Institute of Biostructures and Bioimaging, CNR, University of Florence, Tampere University, 2023, s. 23.

8.) Vplyv proteínu NS1 a infekčnej dávky vírusu chrípky na patogenitu a vrodenú imunitnú odpoveď v mozgoch, srdciach a slezinách infikovaných myší
(Influence of NS1 protein and influenza virus load on the pathogenesis and innate immune response in brains, hearts and spleens of infected mice)

Zodpovedný riešiteľ:	**Tatiana Betáková**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0031/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9428 €

Dosiahnuté výsledky:
Študovali sme vplyv infekcie vírusom chrípky na vývoj neurodegeneračných ochorení. Pasážovaním cez pľúca myší sme pripravili adaptované vírusy chrípky a zistili sme, že tieto vírusy sú patogénnejšie ako neadaptované vírusy. Detegovali sme vRNA v mozgoch infikovaných myší. Po infekcii vírusmi A/WSN/33 (WSN) a NS80 bolo zmenená regulácia asi 3,000 génov , pričom niektoré tieto gény sú spájané s vývojom neurodegeneratívnych ochorení. Infekcia letálnou dávkou vírusmi WSN a NS80 bola zmenená expresia (CX3CL1/Fractalkine, Koagulačný faktor III, CD105/ Endoglín, CD54/ ICAM-1, insulin-like growth factor-binding protein (IGFBP)-2, IGFBP-5, IGFBP-6, chitinase 3-like 1 (CHI3L1), Myeloperoxidase (MPO), Osteopontin (OPN), cystatin C, a LDL R). Proteíny CD54/ ICAM-1, IGFBP-5 a MPO neboli detegované a proteíny IGFBP-6, CHI3L1, OPN, CD105/Endoglin a LDL R boli signifikantne znížené v mozgoch myší infikovaných NS80 vírusmi.

Vedecké výstupy:
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, febr. 14, art. no. 156138. (2022: 3.8 - IF, Q2 - JCR, 0.897 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1043-4666.

9.) Analýza regenerácie periférneho nervu po transekcii na modeli kaudálneho nervu potkana s využitím tubulizačných techník a mezenchýmových kmeňových buniek
(Analysis of peripheral nerve regeneration after transection on the model of rat caudal nerve using tubulization and mesenchymal stem cells.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Juraj Blaško**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0109/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 2980 €

Dosiahnuté výsledky:
Experimentami s transkeciou chvostového nervu zameranými na prepájanie transekovaných kýpťov nervu pomocou tubulárneho vodiča sme zistili, že vodič z tohto materiálu (mPES-modifikovaný polyether sulfon) napomáha axónom prerastať cez miesto poškodenia organizovaným spôsobom a tým prispieva k prepojeniu prerušených kýpťov nervu. Zároveň sme testovali rôzne vzdialenosti (t.j. odstupy medzi prerušenými kýpťami nervu), pri ktorých ešte dôjde k prerastaniu axónov z proximálneho do distálneho kýpťa. Podľa našich zistení dôjde k úplnému prerastaniu v odstupoch 1, 3 a 5mm. Pri odstupe 10mm bolo prerastanie už minimálne. Tieto údaje nám poslúžia pri ďalších experimentoch, kde by sme chceli vodiče obohatiť o bunky (prípadne ich produkty) alebo štepy.

Vedecké výstupy:
SZÉKIOVÁ, Eva** - MICHALOVÁ, Zuzana - BLAŠKO, Juraj - MUCHA, Rastislav - SLOVINSKÁ, Lucia - KELLO, Martin - VANICKÝ, Ivo. Characterisation of mesenchymal stem cells conditioned media obtained at different conditioning times: their effect on glial cells in in vitro scratch model. In Growth Factors, 2023, vol. 2, p. 57-70. (2022: 1.8 - IF, Q4 - JCR, 0.438 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0897-7194. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08977194.2023.2182145

10.) Mechanizmy metabolizácie glutamátu ako nástroj ischemickej tolerancie
(Mechanisms of glutamate metabolism as a tool of ischemic tolerance)

Zodpovedný riešiteľ:	**Petra Bonová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0073/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9099 €

Dosiahnuté výsledky:
Mechanizmus eliminácie toxickej hladiny glutamátu v CNS sa javí ako dôležitý nástroj zvýšenej rezistencie nervového tkaniva na podmienky nedostatočného krvného zásobenia. Vzdialené kondicionovanie priamo ovplyvňuje transportéry pre glutamát, tzv. EAATs. Tie zohrávajú svoju úlohu najme vo včasnej fáze po ischémii, kde stimulácia vzdialeným kondicionovaním vedie k ich zvýšenej aktivite a teda rýchlejšej eliminácii excitotoxického pôsobenia glutamátu na citlivé bunky nervového tkaniva, výsledkom čoho je významná redukcia veľkosti infarktu.

Vedecké výstupy:
KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia - GOTTLIEB, Miroslav - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. Remote Ischaemic Preconditioning Accelerates Brain to Blood Glutamate Efflux via EAATs-mediated Transport. In Neurochemical Research, 2023, vol.48, no.12, p. 3560-3570. (2022: 4.4 - IF, Q2 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0364-3190.

KONČEKOVÁ, Jana** - GOTTLIEB, Miroslav - KOTOROVÁ, Klaudia - BONOVÁ, Petra. Vzdialené prekondicionovanie podporuje vyplavovanie glutamátu z mozgu do krvi prostredníctvom glutamátovýh transportérov = Remote ischemic preconditioning increase efflux of glutamate from brain to blood via glutamate transporters. In 26. Košický morfologický deň : Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi. 1. - Košice : ŠtefánikPress, 2023, 2023, vol. 26, p. 70-74. ISBN 978-80-574-0200-8.

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, 2023, vol. 32, p. 1-12, 2022: 5.2 – IF, Q1 – JCR, 1.07 – SJR, Q1 – SJR. ISSN 2508- 6235

11.) 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: 7818 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme sledovali účinok širokej koncentračnej škály zmesi neperzistentných endokrinných disruptorov (4-nonylfenol, mono-2-etylhexylftalát, bisfenol A) na bunkové línie odvodené z nádorov ovária. V nižších, biologicky relevantných, koncentráciách (10-10 - 10-6 mol/l) tento typ zmesi neovplyvnil viabilitu ani proliferáciu buniek ovariálnej línie Caov3. Vysoké koncentrácie zmesi disruptorov (10-5, 10-4 mol/l) však znižovali viabilitu aj proliferáciu týchto buniek s predĺženým časom pôsobenia (24-72 h). Keďže cytotoxicita zmesi nebola výraznejšia ako účinok jej jednotlivých komponentov, pri tomto type zmesi sa neuplatňuje aditívny alebo synergický efekt kombinácie látok.

12.) 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: 8519 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku sme spracovali 41 vzoriek karcinómu prsníka po obdržaní informovaného súhlasu pacientiek. K 29 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. 33 vzoriek nádorového tkaniva sme ortotopicky aplikovali na imunodeficientné myši za účelom vytvorenia PDX (patient-derived xenografts). Z niekoľkých primárnych tkanív a niekoľkých narastených PDX nádorov sme zakladali in vitro kultúru 3D organoidov. PDX aj organoidy boli charakterizované prostredníctvom imunohistochémie, detekovaná bola expresia ER, PR a HER2 a porovnávaná bola s expresiou týchto markerov v primárnom tkanive.

Vedecké výstupy:
PLAVÁ, Jana** - TRNKOVÁ, Lenka - MAKOVICKÝ, Peter - MEGO, Michal - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KUČEROVÁ, Lucia. Novel model of triple-negative breast cancer produces viable circulating tumor cells and rapid lung metastasis for functional testing in vivo. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 4, p. 514-525. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37789779/

PLAVÁ, Jana** - ČEHÁKOVÁ, Michaela - KUNIAKOVÁ, Marcela - TRNKOVÁ, Lenka - BOHÁČ, Martin - DANIŠOVIČ, Ľuboš. The third dimension of tumor microenvironment-The importance of tumor stroma in 3D cancer models. In Experimental Biology and Medicine, 2023, vol. 248, no. 15, p. 1347-1358. (2022: 3.2 - IF, Q3 - JCR, 0.771 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1535-3702. https://doi.org/10.1177/15353702231198050

ČUMOVÁ, Andrea - TRNKOVÁ, Lenka - BABÁL, Pavel - BOHÁČ, Martin - KARABA, Marián - ŠIMO, Ján - CIHOVÁ, Marína. Využitie organoidov vo výskume a personalizovanej liečbe rakoviny prsníka (Dni mladých onkológov. 19. ročník)

13.) Objasnenie úlohy genetických predispozícií v kontexte nádorového mikroprostredia karcinómu prsníka
(Unraveling the role of genetic predispositions in the context of breast cancer tumor microenvironment)

Zodpovedný riešiteľ:	**Marína Cihová**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	VEGA/2/0138/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8586 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia sme prijali a spracovali 10 vzoriek tukového tkaniva prsníka od zdravých žien a 13 vzoriek od pacientiek s geneticky potvrdenou zárodočnou mutáciou v géne BRCA. Z tuku sme izolovali mezenchýmové stromálne bunky (MSC).
Na myšacom ortotopickom modeli porovnaním kinetiky rastu xenografov pod vplyvom mut-MSC a zdravých MSC sme potvrdili potencujúci efekt mut-MSC na tumorigenicitu nádorových buniek prsníka in vivo. Histologická analýza xenografov pomocou imunohistochémie potvrdila zvýšený efekt mut-MSC na angiogenézu a invazivitu.

Vedecké výstupy:
PLAVÁ, Jana** - ČEHÁKOVÁ, Michaela - KUNIAKOVÁ, Marcela - TRNKOVÁ, Lenka - CIHOVÁ, Marína - BOHÁČ, Martin - DANIŠOVIČ, Ľuboš. The third dimension of tumor microenvironment-The importance of tumor stroma in 3D cancer models. In Experimental Biology and Medicine, 2023, vol. 248, no. 15, p. 1347-1358. (2022: 3.2 - IF, Q3 - JCR, 0.771 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1535-3702.

ČUMOVÁ, Andrea - TRNKOVÁ, Lenka - BABÁL, Pavel - BOHÁČ, Martin - KARABA, Marián - ŠIMO, Ján - CIHOVÁ, Marína. Využitie organoidov vo výskume a personalizovanej liečbe rakoviny prsníka (Dni mladých onkológov. 19. ročník)

14.) Potenciál hypoxiou indukovanej karbonickej anhydrázy IX v diagnostike a terapii adenokarcinómov pľúc
(Significance of hypoxia induced carbonic anhydrase IX in diagnostics and therapy of lung adenocarcinoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Csáderová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0095/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5865 €

Dosiahnuté výsledky:
Imunohistochemickou analýzou 135 vzoriek viacerých typov pľúcneho nádorového tkaniva sme zistili, že najčastejšie sa CAIX exprimovala v squamocelulárnom karcinóme a malígnom mezotelióme. Po korelácii s dostupnými histopatologickými údajmi sme potvrdili, že expresia CAIX v tkanivách pľúcnych nádorov je priamo úmerná ich veľkosti. Pomocou ELISA sme u pacientov s pľúcnym nádorom zisťovali hladinu solubilnej CAIX. Pri jednotlivými typoch pľúcneho nádoru sme v hladine solubilnej CAIX rozdiely nepozorovali. Hladinu solubilnej CAIX sme detegovali aj v malígnych pľúcnych výpotkoch 144 pacientov.

Vedecké výstupy:
BARÁTOVÁ, Magdaléna - ŠKVARKOVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária -JELENSKÁ, Lenka - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PUZDEROVÁ, Barbora -KAJANOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia** - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Functional consequences of altered glycosylation of tumor-associated hypoxia biomarker carbonic anhydrase IX. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 3, p. 416-429. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230505N246

FECIKOVA, Silvia - BELVONCIKOVA, Petra - VRBENSKA, Adela - CSADEROVA, Lucia - BARATHOVA, Monika: Hypoxiou indukovaný marker karbonická anhydráza IX v nádoroch pľúc – príprava 3D modelov sféroidov a in silico analýzy . In Interactive Conference of Young Scientists 2023. Občianske združenie Preveda, 2023, ISBN 978-80-974608-0-8.

15.) 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:	VEGA: 6051 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sa nám v rámci projektu VEGA podarilo odhaliť na Slovensku prelínajúce sa ohniská troch významných vírusov z čeľade Flaviviridae a to kliešťovej encefalitídy, a komármi prenášaných vírusov - západonílskeho vírusu a vírusu Usutu. Všetky tieto tri vírusy pritom môžu zapríčiňovať neuroinvázne ochorenia u ľudí a ich symptómy sú takmer totožné – v prvotných fázach pripomínajú chrípkové ochorenia a v závažných prípadoch ochorenie môže prejsť do encefalitídy a meningitídy. Vplyvom nedostatočných informácií o epidemiologickej situácii západonílskeho a Usutu vírusu na Slovensku s ním infekční lekári v našich podmienkach nerátajú a väčšinou žiadajú len o diagnostiku kliešťovej encefalitídy. Keďže majú flavivírusy veľmi krátku virémiu, potvrdiť ich RNA cirkulujúcu v krvi alebo cerebrospinálnom likvore nie je častokrát možné a preto je diagnostika zameraná najmä na zachytenie protilátok voči týmto vírusom ELISA metódou. Avšak, v tejto metóde sa pri flavivírusoch vyskytuje vysoká miera skrížených reakcií, to znamená, že ako pozitívne vzorky budú detegované aj tie s protilátkami napr. pre západonílsky vírus. Predpokladáme, že v oblastiach kde všetky tri spomínané vírusy ko-cirkulujú, ako je napríklad okres Lučenec, nastávajú preto situácie kedy sú infekcie spôsobené západonílskym vírusom chybne diagnostikované ako kliešťová encefalitída. Tento jav má za príčinu nie len to, že nepoznáme reálnu epidemiologickú situáciu spôsobenú vírusmi, ktoré prenášajú komáre na Slovensku. Oveľa vážnejšie je, že práve západonílsky vírus môže byť prenášaný aj transfúziou a transplantáciou

a pre príjemcov krvi má takto nadobudnutá infekcia vo väčšine prípadov veľmi vážny priebeh alebo končí smrťou pacienta. V prípade diagnostiky by mali byť všetky pozitívne vzorky prvotne vyšetrené ELISA metódou štandardne potvrdzované vírus neutralizačným testom, ktorý predstavuje zlatý štandard diagnostiky flavivírusov. Tieto poznatky boli publikované.

Vedecké výstupy:
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

16.) 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: 10547 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme v rámci zozbieraného súboru vzoriek od hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek (TKB) a zdravých darcov uskutočnili izoláciu mikrobiálnej DNA zo stolice od pacientov s rovnakým liečebným postupom počas prípravného režimu. Následne sme pripravili amplikóny pre finálne 16 rRNA sekvenovanie a bioinformatické vyhodnotenie. V rámci spolupráce sme započali pilotné experimentálne monitorovanie hladín cirkulujúcich mastných kyselín s krátkym reťazcom - SCFA (mikrobiálnych metabolitov) v plazme pacientov/kontrol. Hladiny cirkulujúcich SCFA budú korelované s výstupmi z mikrobiómových analýz a s výskytom posttransplantačných komplikácií a klinickými parametrami. Naďalej prebiehalo stanovovanie imunologického profilu, záznam relevantných klinických parametrov a hodnotenie kvalita života, kognitívnych funkcií a stravovacích návykov za účelom sledovania asociácií jednotlivých parametrov so zložením črevného mikrobiómu a s priebehom liečby, výskytom poliečebných komplikácií a klinickým stavom pacientov.

Vedecké výstupy:
ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - DRGOŇA, Ľuboš - MEGO, Michal. Modulating the gut microbiota by probiotics, prebiotics, postbiotics, and fecal microbiota transplantation: An emerging trend in cancer patient care. In Biochimica et Biophysica Acta. Reviews on Cancer, 2023, vol. 1878, no. 6, art. no. 188990.

ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal. Diet-driven microbiome changes and physical activity in cancer patients. In Frontiers in Nutrition, 2023, vol. 10, art. no. 1285516.

CHAĽOVÁ, Petra - ŤAŽKÝ, Anton - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MINICHOVÁ, Lenka - CHOVANEC, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa - MIKUŠ, Peter - PIEŠŤANSKÝ, Juraj**. Determination of short-chain fatty acids as putative biomarkers of cancer diseases by modern analytical strategies and tools: a review. In Frontiers in Oncology, 2023, vol. 13, 27 June, art.no 1110235.

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.

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.

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MLADOSIEVIČOVÁ, Beata - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. Exploring the Role of the Gut and Intratumoral Microbiomes in Tumor Progression and Metastasis. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 24, art. no. 17199.

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.

Čierniková S., Ševčíková A., Števurková V., Drgoňa Ľ., Mego M. Črevný mikrobióm v liečbe onkologických ochorení. Bratislavské onkologické dni. LX. Ročník, 4.-6.10.2023, Bratislava (prednáška)

Spoluriešiteľka projektu, doktorandka Mgr. Aneta Ševčíková (školiteľ: RNDr. Soňa Čierniková, PhD.) sa stala Laureátkou ceny „Študentská osobnosť roka 2022/2023“ v kategórii Lekárske vedy a tiež získala „Cenu JCI-Slovensko za významný prínos pre spoločnosť“

17.) 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: 7004 €

Dosiahnuté výsledky:
Fosforylácia proteínov zohráva kľúčovú úlohu pri regulácii ich biologických funkcií. V projekte sme sa zamerali na bližšiu charakterizáciu regulačných funkcií esenciálnych proteínkináz Ksg1 a Cka1 kvasinky S. pombe. Analýzou fosfoproteómu kvasinky S. pombe po inhibícii týchto proteínkináz sme identifikovali niekoľko proteínov, ktorých fosforylácia je ovplyvnená inhibíciou proteínkináz Ksg1 a Cka1.

18.) 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: 6490 €

Dosiahnuté výsledky:
Zložitosť procesov zostrihu pre-mRNA naznačuje, že aktivita spliceozómu musí byť prísne regulovaná. Táto regulácia závisí aj od dynamickej regulácie proteín-proteínových interakcií v rámci spliceozómu. V projekte sme sa zamerali na charakterizáciu interaktómov a posttranslačných modifikácií niekoľkých málo charakterizovaných zostrihových faktorov kvasinky S. pombe. Pomocou afinitnej purifikácie sme izolovali ich proteínové komplexy a definovali ich interaktómy a posttranslačné modifikácie.

19.) 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: 8675 €

Dosiahnuté výsledky:

Postupne sme vykonávali molekulárne analýzy vo vzorkách PDX uveálneho melanómu v tretej pasáži, ktoré budeme následne porovnávať s primárnymi pacientskymi vzorkami. Priebežné výsledky sme úspešne prezentovali postermi na medzinárodných a domácich konferenciách a čiastkové výsledky sme uverejnili vo vedeckých publikáciách.

Vedecké výstupy:

JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, Alena - DEMKOVÁ, Lucia - ALTANEROVÁ, Uršula - NICODEMOU, Andreas - ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana - KLIMOVA, Daniela - ALTANER, Čestmír**. Suicide-Gene-Modified Extracellular Vesicles of Human Primary Uveal Melanoma in Future Therapies. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 16, art. no. 12957. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612957

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

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - PECIMONOVA, Martina - ČEPČEKOVÁ, Klaudia - FICEK, Andrej - DEMKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - BABÁL, P. - JURAS, Ivan - JANÍKOVÁ, K. - KAŠUBOVÁ, Ivana - SAMEC, Marek - BRANÝ, Dušan - LYSKOVÁ, Darina - VALAŠKOVÁ, Jela - DANKOVÁ, Z. - SMOLKOVÁ, Božena** - FURDOVÁ, Alena. Uncovering accurate prognostic markers for high-risk uveal melanoma through DNA methylation profiling. In Clinical and Translational Medicine, 2023, vol. 13, no. 7, art. no. e1317. (2022: 10.6 - IF, Q1 - JCR, 1.706 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2001-1326. Dostupné na internete:
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10361544/pdf/CTM2-13-e1317.pdf

ANDOVÁ, Natália - SMOLKOVÁ, Božena**. Pokroky a nové trendy v klinickom manažmente pacientov s malígnym melanómom uvey. In Onkológia, 2023, roč. 18, č. 5, s. 373-378. ISSN 1336-8176.

HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera. DNA Methylation Changes in Tumor Progression. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [27]. ISBN 978-80-972247-7-6.

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - PECIMONOVA, Martina - ČEPČEKOVÁ, Klaudia - FICEK, Andrej - DEMKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - BABÁL, Pavel - JANÍKOVÁ, K. - KAŠUBOVÁ, Ivana - SAMEC, Marek - BRANÝ, Dušan - LYSKOVÁ, Darina - DANKOVÁ, Z. - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Gene expression of key uveal melanoma drivers is regulated by aberrant DNA methylation. In Clinical Epigenetics International Conference 2023. - Szczecin, Poland, 2023, s. 83.

20.) Individuálna rádiosenzitivita senzitivita 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: 5206 €

Dosiahnuté výsledky:
Pozorovali sme vyššiu úroveň DNA poškodenia a mikrojadier v lymfocytoch pacientiek s rakovinou prsníka u ktorých sa vyvinuli závažné vedľajšie účinky rádioterapie.

Vedecké výstupy:
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, 11, no. 4, p. 1122. (2022: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 0.897 - SJR, Q1 - SJR). https://doi.org/10.3390/biomedicines11041122

VIGAŠOVÁ, Katarína** - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - DOLINSKÁ, Zuzana - POBIJAKOVÁ, Margita - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - BELYAEV, Igor - MARKOVÁ, Eva. Chemotherapy and cryopreservation affects DNA repair foci in lymphocytes of breast cancer patients. In International Journal of Radiation Biology, 2023, vol. 99, no. 11, p. 1660-1668. (2022: 2.6 - IF, Q1 - JCR, 0.617 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0955-3002. https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2211140

VIGAŠOVÁ, Katarína - DURDÍK, Matúš - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - VROBELOVÁ, Katarína - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - DOLINSKÁ, Zuzana - BELYAEV, Igor - MARKOVÁ, Eva. Biomarkery individuálnej rádiosenzitivity v liečbe pacientok s rakovinou prsníka. In Zborník študentských vedeckých prác 2023, 61. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a XVIII. vedecká konferencia doktorandov LF UK, Univerzita Komenského v Bratislave. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 191-196. ISBN 978-80-223-5639-8.

21.) 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:	0

Dosiahnuté výsledky:
Pochopenie mechanizmu bioadhézie Sgs-gleja na substrát si vyžaduje jednak analýzu fyzikálno-mechanických vlastností tohto procesu a tiež podrobnú chemickú analýzu zložiek Sgs-lepidla. Za využitia divého typu a Sgs-GFP transgénneho konštruktu sme v prvom kroku uskutočnili podrobnú analýzu adhézie pupárií na 85 rôznych substrátoch (sklá, kremíky, plasty, kovy, minerály, drevá, grafén) a získali údaje o preferencii Sgs-gleja k nim. Jedným za najdôležitejších nálezov je zistenie, že adhézia sa ukutočňuje na základe triboelektrického náboja pričom silne pozitívne nabitý buď veľmi hladký alebo len mierne topograficky členitý povrch schopný akceptovať bázické pH je najpreferovanejším typom substrátu. Suverénne najvhodnejším materiálom pre adhéziu je chitín, a to aj heterologický, ktorý na základe kPa hodnôt mnohonásobne prevyšuje pozitívne nabitý dopovaný borónový kremík.

Pri vylúčení kvapalného Sgs-gleja sa utvorí plak majúci 5 až 13 kaskádovitých terás, na ktorých sa pri jeho tuhnutí prudko vytvárajú kryštáliky KCl. Nemenej dôležitým bol objav novej doposiaľ prehliadanej anatomickej štruktúry, ktorú sme nazvali „bidentia“ a ktorá sa morfogeneticky utvára až na konci 3. larválneho instaru počas peristaltických pohybov pri puparizácii. Na ich povrchu asi do polovičky až 2/3 výšky na laterálnej strane abdominálnych segmentov dochádza k antigravitačnému vzlínaniu Sgs-gleja pred jeho rapídnym vytuhnutím. Zároveň sme započali hĺbkovú proteomickú analýzu Sgs-sekrétu, ktorej výsledky budú nevyhnutným východiskom pre následnú genetickú manipuláciu jednotlivých zložiek biolepidla.

Vedecké výstupy:

Beňo M.., Beňová-Liszeková D. et al. and Farkaš R. “Drosophila larval salivary gland glue secretion: gross morphology and adhesion-associated physical properties.” Scientif. Reports 14 (xx) under revision [ID bfc30fa7-3b41-4a34-b826-68bbf0e96b02].

22.) 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: 8967 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku projektu ELISA proti súboru 60 ľudských sér od pacientov s Q horúčkou a zdravých darcov. Testovalo sa niekoľko komponentov laterálneho prietokového testu, aby sa vybrali tie najcitlivejšie a najpresnejšie pre špecifický rekombinantný proteín. s týmito výsledkami sa pripravuje jeden rukopis. Okrem toho bolo v spolupráci s Talianskou Univerzitou testovaných niekoľko infikovaných psov. Pripravuje sa ešte jedna publikácia s týmito výsledkami.

Vedecké výstupy:

FERRARA, Gianmarco - COLITTI, Barbara - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - PAGNINI, Ugo - IOVANE, Giuseppe - ROSATI, Sergio - MONTAGNARO, Serena. Detection of Coxiella antibodies in ruminants using a SucB recombinant antigen. In Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 2023, vol. 36, no. 6, p. 721-726. (2022: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.479 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1040-6387. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10406387231199964

FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - PALKOVIČOVÁ, Katarína - MERTENS, Katja - BEKE, Gábor - DANCHENKO, Maksym - MITULOVIC, G. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Proteogenomics analysis of human macrophages infected with Coxiella burnetii revel strain dependent differences on how the bacterium may enter its host : OL10. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 19. ISBN 978-80-972111-6-5

FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - PALKOVIČOVÁ, Katarína - MARTENS, K. - BEKE, Gábor - DANCHENKO, Maksym - MITULOVIC, G. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Infection of THP-1 derived macrophages by Coxiella burnetii bacterium. In XXVII th Biochemistry Congress, FEBS3+Meeting : Programme and Abstract Book, 10.9 - 13.9. 2023, High Tatras. - Bratislava : Slovak Centre of Scientific and Technical Information, 2023, p. 134. ISBN 978-80-82-40-047-5.

PALKOVIČOVÁ, Katarína - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Stability and serological efficacy of a novel antigen for diagnosing Q fever prepared in axenic medium : OL12. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 21. ISBN 978-80-972111-6-5.

ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - DANCHENKO, Maksym - MILUTOVIC, Goran - KABÍCKOVA, Hana - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Discovery proteomics proposes a molecular mechanism of Coxiella burnetii survival to doxycycline : OL9. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. -

Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 18. ISBN 978-80-972111-6-5.

23.) Účinok elektrickej stimulácie na regeneráciu poškodených nervových dráh
(Effect of electrical stimulation on regeneration of injured neural pathways.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Gálik**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0098/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7633 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt pokračoval analýzou experimentov s kombinovanou terapiou, s kombináciou slabej elektrickej stimulácie a podávaním protizápalového liečiva Atorvastatin. Pri histologickej analýze bolo zistené, že celková plocha zachovaného tkaniva bola v rámci experimentálnych skupín so stimuláciou väčšia v porovnaní s experimentálnymi skupinami s nefunkčným stimulátorom, a to predovšetkým v kaudálnych segmentoch. Pri analýze proteínov pomocou metódy Western Blot boli analyzované hladiny proteínov pre astrocyty (GFAP) a zrelé oligodendrocyty (PLP1). Súčasné podávanie protizápalového liečiva v kombinácii s elektrickou stimuláciou pôsobilo neuroprotektívne. Hladina GFAP proteínu sa znížila najviac v skupine s kombinovanou terapiou. V prípade PLP1 proteínu bola zvýšená jeho hladina v skupine s implantovaným stimulátorom. V skupinách, kde bol zvieratám podávaný atorvastatín došlo ku poklesu jeho expresie, čo možno vysvetliť tým, že za fyziologických podmienok je tento proteín asociovaný s cholesterolom, podávanie atorvastatínu v tomto prípade potlačilo expresiu PLP1 proteínu. Zo získaných výsledkov možno konštatovať pozitívny synergický účinok kombinácie podávania atorvastatínu a OF stimulácie, čo je aj obsahom pripravenej publikácie.

24.) 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: 8711 €

Dosiahnuté výsledky:
Analýze génu GJB2 bolo v roku 2023 podrobených 73 vzoriek, pričom sekvenovaním bola stanovená príčina poruchy sluchu na podklade mutácií génu pre konexín 26 u 17 vzoriek, čo predstavuje 23% z testovaných vzoriek. V roku 2023 sme v našom laboratóriu pokračovali s analýzou génu STRC, ktorého zmeny počtu kópií ako aj prítomnosť recesívnych patogénnych variantov, sú častou príčinou najmä ľahkej až stredne ťažkej neprogredujúcej senzorineurálnej poruchy sluchu s nástupom v mladšom veku. Celkovo bolo MLPA analýzou testovaných 32 probandov, pričom porucha sluchu na podklade homozygotnej delécie génu STRC bola identifikovaná u 6 probandov, heterozygotná delécia génu STRC v kombinácii s patogénnym variantom v géne STRC bola identifikovaná u 2 probandov. Celkovo tak bola príčina poruchy sluchu na podklade zmien v géne STRC stanovená v 25% zo všetkých testovaných vzoriek. Na celoexómovú analýzu sme odoslali 61 vzoriek, vyhodnocovanie a overovanie kosegregácie variantov v rodinách pacientov identifikovaných patogénnych variantov aktuálne prebieha.

Vedecké výstupy:
BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - CIPKOVÁ, Klaudia - SKLENÁR, Marek - ŠKOPKOVÁ, Martina - PAOURIS, Dimitros - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Frequency and characteristics of the STRC copy number variations and mutations in hearing loss patients in Slovakia : P 34. In 58th Inner Ear Biology Workshop & Hearing Therapeutics Summit : Abstracts. - London, 2023, s. 104.

CIPKOVÁ, Klaudia - BORECKÁ, Silvia - SKLENÁR, Marek - VARGA, Lukáš - PAOURIS, Dimitros - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Genetická príčina senzorineurálnej poruchy sluchu s dôrazom na analýzu génu STRC. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 87-92. ISBN 978-80-223-5608-4.

25.) 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: 9207 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sme v klinickej databáze Detskej kliniky sme identifikovali deti s podozrením na idiopatické ketotické hypoglykémie (IKH). V súčasnosti sa analyzuje ich fenotyp. Pokračovali sme v klinickom identifikovaní nových pacientov s IKH a fenotypovaní týchto pacientov. Začal sa odber vzoriek krvi od detí s IKH na DNA analýzu. Upravila sa liečba u pacientky s hypoglykémiami pri kongentitálnom hyperinzulinizme s potvrdenou mutáciou génu ABCC8. 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.
Výsledky sa prezentovali na: Dňoch detskej diabetológie v Prahe, kongrese ESPE a Celoslovenskom pediatrickom kongrese.

26.) Analýza komplexnosti a vnútrodruhovej diverzity virómu poľnohospodárskych a divorastúcich druhov rastlín z rôznych agroekologických kontextov
(Analysis of the virome complexity and intra-species diversity from agricultural and wild plants in various agroecological contexts.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Glasa**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0030/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5528 €

Dosiahnuté výsledky:
Prunus virus I (PrVI; rod Ilarvirus) bol nedávno popísaný ako vírus infikujúci čerešne a broskyne v Grécku. Pomocou HTS sme identifikovali a charakterizovali kompletný genóm 2 PrVI izolátov z Clematis vitalba zo Slovenska. Clematis vitalba L. je popínavý ker rozšírený v opustených sadoch alebo vinohradoch. Fylogenetická analýza ukázala vysokú podobnosť medzi izolátmi PrVI opísanými v strednej Európe, čo naznačuje krátku dobu evolúcie alebo nedávny preskok na nového hostiteľa. Keďže vzorky rastlín boli koinfikované inými vírusmi, nebolo možné určiť priamu koreláciu medzi infekciou PrVI a pozorovanými symptómami. Naše výsledky rozšírili poznatky o prirodzenom hostiteľskom rozsahu PrVI a zdôrazňujú potrebu hodnotenia alternatívnych rastlinných hostiteľov PrVI a úlohu vírusu v etiológii potenciálnych chorôb.
Viroidy predstavujú unikátne rastlinné subvírusové patogény, ktorých genóm tvorí cirkulárna krátka jednovláknová RNA. Napriek svojej jednoduchosti sú viroidy schopné sa vo svojich hostiteľov efektívne šíriť a vyvolávať závažné symptomatické prejavy. Analýza kompletných genómových sekvencií 19 izolátov vírusu zakrpatenosti chmeľu (HSVd) z viniča, ktorá viedla k objaveniu dvoch molekulárnych kmeňov rozšírených na Slovensku, pričom kmene sa odlišovali siedmymi špecifickými mutáciami, ktoré mali vplyv na sekundárnu štruktúru viroidovej RNA.

Vedecké výstupy:
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.

SALAMON, Pal - NAGYNE-GALBACS, Zsuzsanna - DEMIAN, Emese - ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - AGYEMANG, Evans Duah - DESIDERIO, Francesco - TAKACS, Andras Peter - MENZEL, W. - ŠKORIĆ, Dijana - GLASA, Miroslav - VARALLYAY, Eva**. Clematis vitalba Is a Natural Host of the Novel Ilarvirus, Prunus Virus I. In Viruses, 2023, vol. 15, no. 9, art. no. 1964.

27.) 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: 7308 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku projektu sme viacerými analýzami určili, že testikulárne nádorové bunky (NTERA-2, 2102 Ep, NCCIT) rezistentné na cisplatinu majú oxidatívnejší metabolizmus ako senzitívne wild-type bunkové línie, z ktorých vznikli. Metabolický fenotyp sme potvrdili meraním spotreby kyslíka (dýchania) buniek senzitívnych a rezistentných na cisplatinu pomocou Clarkovej elektródy, taktiež simultánnym meraním spotreby kyslíka (oxidatívny metabolizmus) a okysľovania pH média (glykolytický metabolizmus) v reálnom čase počas 17 hodín pomocou fluorescenčných HPTS a RuBPY farbičiek. Ďalšou metódou, ktorú sme použili na potvrdenie metabolického fenotypu bola metóda SRB, pri ktorej sme sledovali rast buniek v médiách s rôznym pH. Je známe, že nízke pH inhibuje glykolýzu, čo vedie k potlačeniu proliferácie buniek s glykolytickým metabolizmom. Naopak bunky preferujúce oxidatívny metabolizmus sú odolné voči nízkemu pH. V našom prípade rezistentné bunky rástli lepšie v médiu s nízkym pH v porovnaní so senzitívnymi bunkami, čo taktiež dokazuje, že rezistentné bunky sú oxidatívnejšie ako senzitívne. Nakoniec sme senzitívnu a rezistentnú NTERA-2 bunkovú líniu podrobili metabolomickej analýze a sledovaním toku značenej glukózy a glutamínu sme zistili, že u rezistentných buniek dochádza k upregulácii viacerých významných metabolických dráh, medzi ktoré patrí Krebsov cyklus, či glutaminolýza. V prvom roku riešenia projektu ešte nie sú žiadne publikované výsledky, avšak doposiaľ dosiahnuté výsledky sme prezentovali na konferencii Medzinárodnej spoločnosti pre nádorový metabolizmus (ISCaM) v Londýne (17.-19.9.2023).

28.) 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: 5998 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku projektu sme sa zamerali na sledovanie vplyvu nesteroidného protizápalového liečiva ibuprofénu (IBU) na expresiu cyklooxygenázy-2 (COX-2) nádorových buniek izolovaných z kolorektálneho karcinómu (HCT116, RKO)

a karcinómu hypofaryngu (FaDu, UM-SCC-22A). V lyzátoch z monovrstvy buniek inkubovaných v hypoxických podmienkach (1% O2) sme zistili, že IBU spôsobuje zvýšenie COX-2 na úrovni mRNA aj proteínu. Pomocou špeciálnych inhibítorov dôležitých bunkových signálnych dráh sme určili, že zvýšenie hladiny COX-2 súvisí so signálnymi dráhami PI3K/AKT a MAPK/ERK.

Vedecké výstupy:
GROSSMANOVÁ, Katarína - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - ŠIMKO, Veronika - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. Ibuprofen znižuje expresiu karbonickej anhydrázy IX narušením HIF-1 a NFkB signalizácie v bunkách kolorektálneho karcinómu : Poster 2. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 62-63. ISSN 1336-8176.

PUZDEROVÁ, Barbora - BELVONČÍKOVÁ, Petra - GROSSMANOVÁ, Katarína - CSÁDEROVÁ, Lucia - LABUDOVÁ, Martina - FEČÍKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - BARÁTHOVÁ, Monika. Využitie blokády adrenergnej signalizácie na narušenie homeostázy nádorového mikroprostredia a následnú chemosenzitivizáciu 5-FU rezistentných CRC buniek : Poster 4. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 64-65. ISSN 1336-8176.

29.) Stanovenie genotoxicity indukovanej 5G žiarením a štúdium fytochemikálií ako modulátorov radiáciou indukovaného poškodenia DNA a rakoviny
(Evaluation of 5G radiation inducedd 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: 6109 €

Dosiahnuté výsledky:
Nezistili sme žiadne významné účinky chronickej expozície (72 hodín) z RFR žiarenia na ľudské lymfocyty prostredníctvom detekcie chromozomálnych aberácií, mikronukleárneho testu a analýzy FISH. Nezistili sme žiadne rádioprotektívne účinky Gingko biloba závislé od koncentrácie (10, 50, 100 a 150 µg / ml) na ľudské lymfocyty po vystavení gama žiareniu (2 Gy) prostredníctvom testu alkalickej kométy.

30.) 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: 10152 €

Dosiahnuté výsledky:
Vedecké poznatky, ktoré sú východiskovým podkladom riešeného projektu boli prehľadne spracované a prezentované na vedeckej konferencii v podobe pozvanej prednášky (Hlavacova 2023). Podľa plánovaných zámerov projektu bolo vykonaných niekoľko experimentálnych štúdií s použitím farmák modulujúcich aktivitu endokanabinoidného systému a zahájili sa potrebné analýzy. Experimentálne prístupy rozpracované pre riešenie tohto projektu sa využili aj pri hodnotení nálezov súvisiacej animálnej štúdie. Výsledky boli zahrnuté do rukopisu, ktorý bol odoslaný do tlače (Murck a spol., zaslané).

Vedecké výstupy:
MURCK, Harald – KARAILIEV, Peter – KARAILIEVOVA, Lucia – PUHOVA, Agnesa – JEZOVA, Daniela: Treatment with Glycyrrhiza glabra extract induces anxiolytic effects associated with reduced salt preference and changes in barrier protein gene expression (zaslané do tlače)
HLAVÁČOVÁ, Nataša. Modulácia endokanabinoidného systému v predklinickom výskume: Predklinický a experimentálny výskum 1. In Psychiatria pre prax, 2023, suppl. 1, s. 20. ISSN 1337-446X. (IX. konferencia o biologickej psychiatrii : Sekcia biologickej psychiatrie SPsS SLS)

31.) 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: 1492 €

Dosiahnuté výsledky:
Sekundárne metabolity rastlín sú definované ako malé molekuly, ktoré nie sú považované za nevyhnutné pre prežívanie organizmu. Všeobecne sa tieto metabolity vyznačujú veľmi širokou a rôznorodou škálou biologických účinkov. Práve kvôli týmto rôznym, prospešným funkciám sa tieto látky dostávajú čoraz viac do popredia záujmu. Vedci sa už dlhšiu dobu venujú ich výskumu, pretože by mohli predstavovať v budúcnosti potenciálne terapeutické činidlá, ktoré by mohli pomáhať pri 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. Všetky tieto zlúčeniny boli podrobené cell-free testom a metodickým postupom vykonaným na bunkovej línii HepG2 kultivovanej v podmienkach in vitro.

Získané výsledky sú súčasťou diplomovej práce študentky:
Bc. KUBAČKOVÁ, Nikola. Biologické účinky sekundárnych metabolitov rastlín a ich analógov v cell-free testoch a na ľudských bunkách kultivovaných in vitro. Diplomová práca, 2023, str. 1-78.

32.) 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:
Oxidačné poškodenie DNA a súvisiace mutagénne procesy sú spojené s bunkovou toxicitou, iniciáciou a progresiou mnohých chorôb, najmä rakoviny. Jednou zo stratégií liečby rakoviny je chemoterapia. Napriek rozsiahlemu využívaniu liekov na báze platiny v liečbe rôznych typov nádorov majú obrovské nevýhody, ako je vysoká toxicita, závažné vedľajšie účinky a častý vznik rezistencie na lieky. Avšak metaloliečivá na báze chinazolinónu by mohli ponúknuť nové riešenia týchto problémov. V medicínskej chémii môže slúžiť chinazolinónový farmakofór ako prekurzor pre návrh rôznych nových biologicky aktívnych zlúčenín. Spomedzi nich sú obzvlášť zaujímavé Schiffove bázy, pretože môžu

poskytnúť vhodné ligandy na komplexáciu s atómami kovu, čo z nich robí potenciálnu náhradu za cisplatinu. Pri syntéze komplexov prechodných kovov sa často používajú chinazolinónové Schiffove zásady, pretože mnohé z týchto zlúčenín vykazujú silnú protinádorovú aktivitu. Preto boli pri hľadaní nových protinádorových činidiel syntetizované Cu(II) komplexy založené na 2,3-substituovaných chinazolinónoch. Molekulárna štruktúra týchto zlúčenín bola študovaná pomocou rôznych spektroskopických metód (NMR, FTIR, UV-vis). Účinnosť zachytávania radikálov a ochranné účinky DNA sa monitorovali pomocou DPPH testu a elektroforetickým monitorovaním zmeny topológie DNA. Quinazolinónové ligandy a Cu(II) komplexy boli testované aj na ich in vitro protinádorovú, ochrannú a genotoxickú aktivitu v systéme buniek ľudského hepatokarcinómu (HepG2) pomocou MTT a kométového testu. Experimentálne výsledky ukázali, že študované zlúčeniny sú veľmi dobrými redox-aktívnymi činidlami. Bunkové metódy ukázali vyššiu cytotoxicitu a zvýšenú genotoxicitu Cu(II) komplexov v prítomnosti H_2O_2, pričom chinazolinónové ligandy vykazovali oveľa nižšiu toxicitu a významnú ochranu bunkovej línie ľudského hepatokarcinómu HepG2 voči H202. Získané výsledky boli prezentované vo forme prednášky na konferencii TOXCON 2023.

Vedecké výstupy:

HORVÁTHOVÁ, Eva - HERGOTT, Peter - HRICOVÍNIOVÁ, Jana - ZAJIČKOVÁ, Terézia - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana. Novel Cu(II) complexes containing quinazolinone scaffold: Evaluation of their anticancer and antioxidant potential in vitro. In Interdisciplinary Toxicology, 2023, vol. 16, suppl. 1, p. 19.

33.) 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: 5785 €

Dosiahnuté výsledky:

Na charakterizáciu signálnej dráhy NF-κB v mnohopočetnom myelóme (MM) sme analyzovali jednotlivé signálne proteíny zahrnuté v NF-κB dráhe na 14 rôznych bunkových líniách MM pokrývajúcich molekulárne podtypy MM, aby sme získali celkové spektrum NF-κB aktivity. Analýzou aktivácie špecifických proteínov zahrnutých v kanonickej, aj nekanonickej dráhe NF-κB signalizácie sme zistili signifikatne zvýšenú expresiu NF-κB p65, NF-κB p105, NF-κB p50, IKK, RelB, IκBa a tiež aktivovanej formy proteínu p-536 NF-κB p65 v MM bunkových líniách, zatiaľčo expresia c-Rel, IκBb a fosforylovaných foriem IκBa a p-S276 NF-κB p65 bola nízka. Na zhodnotenie anti-MM aktivity inhibítora QNZ in vitro sme sledovali cytotoxický účinok QNZ na panel rôznych MM bunkových línií pomocou MTT testu. Selektívny inhibítor NF-κB QNZ signifikantne znižoval viabilitu MM bunkových línií koncentračne a časovo závislým spôsobom. Cytotoxické účinky QNZ boli potvrdené aj na primárnych MM bunkách, malígnych plazmatických bunkách izolovaných zo vzoriek kostnej drene pacientov s MM sortovaním prietokovou cytometriou, v porovnaní s nemyelómovou populáciou buniek nádorového mikroprostredia rovnakého MM pacienta pomocou CTG analýzy. Naopak, v kokultivácii so stromálnymi bunkami kostnej drene sa u MM buniek prejavila mierna rezistencia voči účinku QNZ.

34.) 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: 13206 €

Dosiahnuté výsledky:
V minulosti sme ukázali, že pacienti s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek (TGCT) majúci vyššie hladiny endogénneho poškodenia DNA majú výrazne horšiu prognózu ako pacienti s nižšími hladinami tohto poškodenia DNA. Preto sme následne hodnotili hladiny endogénneho poškodenia DNA a poškodenia DNA po absolvovaní prvého cyklu chemoterapie u tých istých pacientov s TGCT a korelovali sme ich s klinicko-patologickými charakteristikami. Použili sme na to klasický kométový test, ako aj jeho verziu modifikovanú styrén oxidom (SO). V týchto experimentoch sme opätovne potvrdili prognostickú hodnotu hladiny endogénneho poškodenia DNA u pacientov s TGCT a súčasne sme odhalili, že tento prognostický faktor je rovnako účinný u pacientov po absolvovaní prvého cyklu chemoterapie na báze cisplatiny (CDDP). Okrem toho sme ukázali, že SO-modifikovaný kométový test je oveľa citlivejší v porovnaní s klasickým kométovým testom u pacientov, ktorí podstúpili prvý cyklus chemoterapie na báze CDDP. Preto navrhujeme, že hladiny endogénneho poškodenia DNA a poškodenia DNA po prvom cykle chemoterapie sú porovnateľné nezávislé prognostické faktory prežitia u pacientov s TGCT. Z tohto dôvodu odporúčame ich klinické použitie za účelom stratifikácie pacientov s TGCT a identifikácie tých, ktorí sú najviac ohrození recidívou alebo relapsom ochorenia, čo by potenciálne umožnilo prispôsobenie terapeutických postupov u jedincov so zlou prognózou a optimalizáciu ich starostlivosti a liečebného režimu. Okrem toho zbierame vzorky z dlhodobo prežívajúcich pacientov s TGCT 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 - REJLEKOVÁ, Katarína - CHOVANEC, Michal - PALACKA, Patrik - MEGO, Michal - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav. DNA damage levels before and after first cycle of chemotherapy have comparable prognostic values in testicular germ cell tumour patients. Frontiers in Oncology, zaslané.

35.) Pilotná štúdia selektívneho pôsobenia novej generácie RNA interferenčných agens na bunkovej úrovni
(A pilot study of the selective effects of a new generation of RNA interfering agents at the cellular level)

Zodpovedný riešiteľ:	**Kristína Jakič**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	1/0069/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	Nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V hodnotiacom období prebiehali in vitro funkčné testy RIA na BCR-ABL1 pozitívnych TKI-rezistentných MOLM7 a CML-T1 líniách. Z dosiahnutých výsledkov vyplýva, že RIA je schopná znížiť množstvo BCR-ABL1 mRNA s pozoruhodnou účinnosťou >99 % po jedinej aplikácii a indukovať bunkovú smrť vo všetkých testovaných TKI-rezistentných bunkách (vrátane tých s klinicky relevantnou mutáciou T315I) do 5. dňa po opätovnom podaní. Účinok bol selektívny pre rakovinové bunky, čo naznačuje vynikajúci bezpečnostný profil RIA na in vitro úrovni. Navyše, spontánna bunková internalizácia a dosiahnuté vysoké intracelulárne koncentrácie naznačujú, že RIA má potenciál byť biologicky účinná pri relatívne nízkych aplikovaných dávkach. Výsledky štúdie boli zhrnutá vo vedeckej publikácii, ktorá je v revízii.

36.) 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: 5338 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sa podarilo zozbierať 35 vzoriek pacientov, na ktorých prebiehajú experimenty. V tomto roku nebola zatiaľ publikovaná žiadna publikácia.

37.) 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: 8426 €

Dosiahnuté výsledky:
Na zhodnotenie úlohy CXCR4, ktorý je asociovaný s rastom a prežívaním malígnych plazmatických buniek, v evolúcii a progresii mnohopočetného myelómu (MM) sme analyzovali hladiny expresie CXCR4 v paneli 14 MM bunkových línií pomocou prietokovej cytometrie, Western blot a RT-PCR analýzy. Pozorovali sme zvýšenú expresiu CXCR4 v MM bunkových líniách, s pozitivitou v rozmedzí 30 - 97 % populácie MM buniek. Následne sme skúmali, či antagonista CXCR4 WZ811 má antiproliferatívny účinok na bunky MM, ovplyvnením 14 bunkových línií MM rôznymi koncentráciami WZ811 počas 24 hodín, 48 hodín a 72 hodín a stanovením viabity buniek MTT testom. Najvyšší antiproliferatívny účinok WZ811 bol pozorovaný po 72 hod ovplyvnení rastu všetkých testovaných MM bunkových línií, vrátane línií rezistentných na konvenčné terapeutické látky. Aby sme definovali mechanizmus cytotoxického účinku sprostredkovaného WZ811 na MM bunky, analyzovali sme včasné znaky apoptózy, ako je disrupcia mitochondriálneho transmembránového potenciálu, a externalizácia transmembránového fosfatidylserínu v MM bunkových líniách ovplyvnených WZ811. Po ovplyvnení MM bunkových línií WZ811 sme pozorovali mierny pokles mitochondriálneho transmembránového potenciálu a tiež indukciu apoptózy detegovanú farbením Annexínom V.

38.) 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: 10151 €

Dosiahnuté výsledky:
Pred začatím klinického výskumu bolo nevyhnutné podať žiadosť o schválenie etických záležitostí. Získali sme kladné stanovisko Etickej komisie Bratislavského samosprávneho kraja k projektu biomedicínskeho výskumu, ktorý sa bude vykonávať na Výskumnej klinike Biomedicínskeho centra SAV, v.v.i. Venovali sme sa tiež optimalizácii postupov pre hodnotenie psychického stavu účastníkov štúdií a hodnoteniu neuroendokrinných funkcií u pacientov s duševnými poruchami (Obdrzalkova a spol. 2023). Metodické prístupy plánované v rámci projektu sme overovali pri hodnotení výsledkov už prebehnutých štúdií, čo bolo zahrnuté do ďalších dvoch publikácií (Garafova a spl 2023; Hrivikova a spol. 2023).

Vedecké výstupy:
HRIVÍKOVÁ, Katarína* - MARKO, Martin* - KARAILIEVOVÁ, Lucia - ROMANOVÁ, Zuzana - ORAVCOVÁ, Henrieta - RIEČANSKÝ, Igor** - JEŽOVÁ, Daniela**. Neuroendocrine response to a psychosocial stress test is not related to schizotypy but cortisol elevation predicts inflexibility of semantic memory retrieval. In Psychoneuroendocrinology, 2023, vol. 154, art. no. 106287. (2022: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0306-4530. https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2023.106287

GARAFOVÁ, Alexandra - ROMANOVÁ, Zuzana - ORAVCOVÁ, Henrieta - IZÁKOVÁ, Ľubomíra - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Bridging the mood and stress hormone levels between mothers and their babies: The study design and first preliminary results. In Acta Psychologica, 2023, vol. 238, art. no. 103977. (2022: 1.8 - IF, Q3 - JCR, 0.64 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0001-6918. https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2023.103977

OBDRŽÁLKOVÁ, Marie - USTOHAL, Libor - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAYEROVÁ, Michaela - ČEŠKOVÁ, Eva - KAŠPÁREK, Tomáš - JEŽOVÁ, Daniela. Selected neuroendocrine factors as potential molecular biomarkers of early non-affective psychosis course in relation to treatment outcome: A pilot study. In Heliyon, 2023, vol. 9, no. 10, art. no. e21173. (2022: 4 - IF, Q2 - JCR, 0.609 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2405-8440. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21173

RIEČANSKÝ, Igor - HRIVÍKOVÁ, Katarína - MARKO, Martin - KARAILIEVOVÁ, Lucia - ROMANOVÁ, Zuzana - ORAVCOVÁ, Henrieta - JEŽOVÁ, Daniela. Schizotypia, stresová odpoveď a sémantická pamäť. In Psychiatria pre prax : odborný program a abstrakty, IX. Konferencia o biologickej psychiatrii, 2023, roč. 24, suppl. 1, s. 26. ISSN 1337-446X.

39.) 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: 12245 €

Dosiahnuté výsledky:
Pre preštudovanie regulačnej osi HIF/miRNA/ PPP2R2A-PPP2R5A a jej zapojenie do odpovede na CDDP sme TGCT bunkové línie rezistentné a senzitívne voči cisplatine spolu s kontrolnou líniou testikulárnych fibroblastov H.1Tes (ATCC) vystavili pôsobeniu rôznych modulačných podmienok: 1% hypoxii, ktorá aktivuje expresiu traskripčného faktora HIF-1a a inhibícii HIF-1a, inhibícii miR-218-5p a overexpresii tejto miRNA, všetky modulácie v prítomnosti cisplatiny a bez nej. Následne sme pomocou qRT-PCR stanovili vyvolané zmeny expresie sledovaných génov DNA opravy a mitochondriálnych génov na úrovni mRNA i proteínu. Analýza metylácie promótorov oboch fosfatáz metódou pyrosekvenovania identifikovala takmer nulovú metyláciu, čo považujeme za pozitívny výsledok poukazujúci na potenciálnu downreguláciu oboch fosfatáz v rezistentných TGCT bunkách výhradne prostredníctvom miR-218-5p, ktorá je v týchto bunkách vysoko exprimovaná. Pokračovali sme v charakterizácii zmien morfológie mitochondrií a ich dynamiky. Pomocou NGS metódy sme uskutočnili sekvenáciu mitogenómu jednotlivých bunkových línií a stanovili ich individuálne respiračné charakteristiky. Výsledky analyzujeme.
Riešenie tohto nového projektu v roku 2023 prispelo k publikovaniu 2 článkov.

Vedecké výstupy:
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. https://doi.org/10.3390/ijms24032495

IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - JURKOVIČOVÁ, Dana**. Unraveling the complexity: A comprehensive analysis of the PP2A in cancer and its potential for novel targeted therapies. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 4, p. 485-499. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230806N411

40.) 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: 8519 €

Dosiahnuté výsledky:
V úvodnej fáze projektu bolo identifikované mikrobiálne spektrum v skupine nymfálnych kliešťov Ixodes ricinus z laboratórneho chovu ako aj v skupine kliešťoch zozbieraných v prírode, experimentálne infikovaných vírusom kliešťovej encefalitídy. Homogenáty infikovaných a kontrolných kliešťov boli vysiate na selektívne živné pôdy a v porastených kolóniách boli mikrobiálne druhy identifikované pomocou MALDI Biotyper a DNA sekvenovania. Okrem toho, v infikovaných a kontrolných necicajúcich kliešťoch bola porovnaná expresia génov vybraných imunitných dráh kliešťov pomocou qPCR.

41.) 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: 9494 €

Dosiahnuté výsledky:
Účinnosť vzdialeného kondicionovania v redukcii infarktu v podmienkach hyperzápalovej reakcie sme dokázali aj v prípade jeho aplikovania pred samotnou ischémiou mozgu a rovnako aj po nej. V oboch prípadoch sme pozorovali vylepšenie hematologických parametrov. Došlo k zlepšeniu koagulačného času, hematokritu a tak isto aj sedimentácie, čo zároveň značí o potlačení zápalového procesu. U kondicionovaných zvierat sme navyše pozorovali zníženie systémového oxidatívneho stresu. Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že potenciál vzdialeného kondicionovania ako podpornej terapie pri redukcii poškodenia nervového tkaniva je vysoký a to aj v prítomnosti negatívnych podmienok v podobe hyperzápalovej reakcie.

Vedecké výstupy:
KONČEKOVÁ, Jana – KOTOROVÁ, Klaudia – GOTTLIEB, Miroslav – Bona, Martin – BONOVÁ, Petra. Remote Ischaemic Preconditioning Accelerates Brain to Blood Glutamate Efflux via EAATs-mediated Transport. In Neurochemical Research, 2023, vol.48, no.12, p. 3560-3570

42.) 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: 2082 €

Dosiahnuté výsledky:
V bunkách intervenčných rádiológov v porovnaní s kontrolami nebol zistený významný rozdiel v ložiskách 53BP1 a incidencii PFG (MLL-AF4, MLL-AF9, AML1-ETO, BCR-ABL p190). Naše výsledky však ukázali zvýšenú frekvenciu mikrojadier a rôznych typov chromozomálnych aberácií vrátane dicentrických chromozómov u intervenčných rádiológov. Zistili sme tiež výrazne vyššiu amplifikáciu segmentu génu MLL a zvýšenú expresiu RNA v bunkách intervenčných rádiológov v porovnaní s kontrolami.
Vedecké výstupy:
KOŠÍK, Pavol - ŠKORVAGA, Milan - BELYAEV, Igor**. Preleukemic Fusion Genes Induced via Ionizing Radiation. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 7, art. no. 6580. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. https://doi.org/10.3390/ijms24076580

KOCHANOVÁ, Dominika** - GULATI, Sachin - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - KOŠÍK, Pavol - ŠKORVAGA, Milan - VROBELOVÁ, Katarína - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - SALÁT, Dušan - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor**. Effects of low-dose ionizing radiation on genomic instability in interventional radiology workers. In Scientific Reports, 2023, vol. 13 (1), 15525. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). https://doi.org/10.1038/s41598-023-42139-5

KOCHANOVÁ, Dominika - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - VROBELOVÁ, Katarína - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - ŠALÁT, D. - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor. Analýza vplyvu nízkych dávok ionizujúceho žiarenia na poškodenie DNA. In Zborník študentských vedeckých prác 2023, 61. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a XVIII. vedecká konferencia doktorandov LF UK, Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 184-190. ISBN 978-80-223-5639-8.

43.) Novosyntetizované deriváty tymolu: vzťah medzi štruktúrou a biologickou aktivitou na in vitro modeli čreva
(Newly syntethized thymol derivatives: relationship between structure and biological activity in colorectal in vitro model.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Kozics**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0055/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8756 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sme uskutočnili experimenty zamerané na 3D modely – sféroidy nádorových bunkových línii HT-29 a HCT-116. Sféroidy boli vytvárané dvomi metódami: Hanging drop a použitím ULA mikroplatničiek. Tymol a deriváty tymolu: tymol ester kyseliny octovej a ß-D-glukozid. Látky pôsobili cytotoxicky (MTT test) na obe bunkové línie a tymolové deriváty vykazovali aj genotoxický účinok (Comet test) a zvýšenie produkcie ROS. Stanovením totálneho antioxidačného statusu (TAS) nebolo zaznamenané signifikantné zvýšenie v porovnaní s negatívnou kontrolou v prípade derivátov.

44.) 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: 6596 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku riešenia projektu sme analyzovali in vivo rast nádorových buniek s prerušeným génom ALDH1A3 alebo ALDH1A1 po subkutánnej aplikácii na imunodeficientné SCID myši. Zistili sme, že takéto bunky majú zmenenú tumorigenicitu a metastázovanie. V ďalšom roku budeme pokračovať v príprave tzv. knockout nádorových buniek v génoch PLD2 a SDCBP využitím CRISPR/Cas9 techniky.
Čiastočné výsledky z našich experimentov boli prezentované na konferenciách.

Vedecké výstupy:
KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - MAZUROVÁ, Monika - DŽAČOVSKÁ, Stanislava - MUNTEANU, Patrícia - RAJČÁNIOVÁ, Simona - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Charakteristika vlastností bunkových línií kolorektálneho karcinómu s deléciou v génoch ALDH1A1 a ALDH1A3 : Poster 3. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 63-64. ISSN 1336-8176.

KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - GULATI, Sachin - DŽAČOVSKÁ, Stanislava - MUNTEANU, Patrícia - RAJČÁNIOVÁ, Simona - TOMAS, M. - DUBOVAN, Peter - KAĽAVSKÁ, Katarína - KOLNIKOVÁ, Georgína - ZOMBORSKÁ, Eva - MEGO, Michal - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Gene Editing of Colorectal Cancer-Derived Cell Lines by CRISPR/Cas9 Method. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [1]. ISBN 978-80-972247-7-6.

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: 9099 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku sme sa zamerali na úlohu IP3R1 receptorov pri paclitaxelom (PTX)vyvolanej apoptóze v dvoch rozdielnych typoch buniek nádorov prsníka - MDA-MB-231 (ktoré reprezentujú najagresívnejší, tzv. "triple" negatívny typ prsníkového nádoru a JIMT1, ktoré neexprimujú estrogénové a progesterónové receptory, ale sú charakteristické nadexpresiou HER2 receptora, ktorý je však rezistentný na trastuzumab. Ukázali sme, že zatiaľ čo paclitaxel samotný neindukoval v JIMT1 bunkách apoptózu a expresia IP3R1 bola nízka, v MDA-MB-231 bunkách bola PTX indukovaná apoptóza zrejme závislá na expresii IP3R1. Avšak, aj keď pomalý sulfidový donor GYY4137 bol schopný potencovať účinok PTX v MDA-MG-231 bunkách, IP3R1 v tejto potenciácii nezohrával žiadnu úlohu. Z uvedených výsledkov vyplýva, že mechanizmus indukce apoptózy s PTX, ako aj jeho potenciácia s H2S je v jednotlivých typoch prsníkových nádorov odlišná.

Vedecké výstupy:
KRIŽANOVÁ, Oľga - PENESOVÁ, Adela - HOKYNKOVÁ, Alica - POKORNÁ, Andrea - SAMADIAN, Amir – BABULA*, P. Chronic venous insufficiency and venous leg ulcers: Aetiology, on the pathophysiology-based treatment. In International Wound Journal, 2023, vol. 20, p. 1-9. (2022: 3.1 - IF, Q1 - JCR, 0.693 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1742-4801.

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: 8388 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt je zameraný na ovplyvnenie rezistencie voči cisplatine u nádorov zo žĺtkového vaku (YST -yolk sac tumor). Genetická (prostredníctvom CRISPR/Cas9 alebo siRNA) alebo farmakologická intervencia zacielená na dané gény a dráhy môže viesť k zvráteniu chemorezistencie. Využívame in vitro a in vivo modely, ktoré sme zaviedli v minulosti, a tiež novozískané modelové bunkové línie, ako aj retrospektívnu analýzu pacientskych vzoriek.
Prebieha charakterizacia a anlyza chemorezistentných variantov bunkových línií NOY-1 a NCR-G1 odvodených z YST, stanovenie ich citlivosti na cisplatinu, príp. ďalšie platinové deriváty. Prebieha tiež zavedenie 3D kultivácie týchto in vitro modelov. Pre identifikáciu kandidátov farmakologickej a genetickej intervencie na in vivo na modeli imunodeficientných myší pripravujeme biobanku biologického materiálu (DNA, RNA, proteíny, plazma a nádorové xenografty fixované na sekvenačnú analýzu a tkanivovú mikroarray.

Vedecké výstupy:
UDVORKOVÁ, Natália - ROJIKOVÁ, Lucia - MAJTÁNOVÁ, Kristína - MEGO, Michal - KUČEROVÁ, Lucia. Markery nádorových kmeňových buniek – ich možné využitie pri liečbe nádorov zo zárodočných kmeňových buniek (Dni mladých onkológov. 19. ročník)

47.) 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: 9230 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia sme sa venovali optimalizácii a charakterizácii protokolu pre elektrickú pulznú stimuláciu, in vitro modelu cvičenia (1-3). Tento model plánujeme využívať v neskorších fázach projektu na identifikáciu svalovo-špecifických exerkínov, schopných ovplyvniť proliferáciu a charakteristiku nádorových buniek. Priebežne s tým, sme zbierali biologický materiál (sérum, plazma) a izolovali extracellulárne vezikuly od obéznych jedincov a vyliečených TGCT („testicular germ cell tumor“) pacientov absolvujúcich jednorázovú fyzickú záťaž ako aj tréningovú intervenciu (v súčinnosti s prebiehajúcimi klinickými štúdiami nášho laboratória a centra pohybovej aktivity). V nasledujúcom roku plánujeme tento materiál použiť na ovplyvnenie buniek kolorektálneho karcinómu (HCT116). Tento rok prebehli aj prvotné testovania efektu cvičením-kondiciovanej plazmy, kde sme sledovali efekt na proliferáciu, indukciu apoptózy a tvorbu laktátu u nádorových buniek HCT116.

Vedecké výstupy:
GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - PÁLEŠOVÁ, Natália - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv elektrickej pulznej stimulácie na metabolické parametre v diferencovaných primárnych ľudských svalových bunkách: model cvičenia in vitro. In XXXIII. diabetologické dni 2023: Zborník abstraktov s. 62-63. ISBN 978-80-974589-0-4.

GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - PÁLEŠOVÁ, Natália - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Efekt elektrickej pulznej stimulácie, in vitro modelu cvičenia, na metabolické parametre ľudských myotúb: porovnanie dvoch protokolov. In Drobnicov memoriál 12. ročník 2023, s. 54. ISBN 978-80-974246-3-3.

GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - PÁLEŠOVÁ, Natália - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. The effect of electrical pulse stimulation, an in vitro model of exercise, on metabolic characteristics of differentiated primary human muscle cells: comparison of two different protocols. In Physiology 2023 : Annual Conference, PCB048.

48.) 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: 6396 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme vytvorili prvý návrh metódy LAMP v mlieku. Metóda pozostáva z dvoch krokov inaktivácie a samotnej LAMP reakcie. Metódu sme testovali v systéme ovčie mlieko spajkované s pozitívnou RNA a týmto sme dosiahli vynikajúce výsledky. V druhom kroku sme použili ovčie mlieko spajkované s laboratórnym kmeňom vírusu kliešťovej encefalitídy (TBEV), aj tento postup fungoval. Zmena však nastala, keď sme začali používať vzorku prirodzene infikovaného mlieka (vzorka získaná od RÚVZ Dolný Kubín v rámci pravidelného skríningu mlieka). V tomto prípade LAMP reakcia nefungovala spoľahlivo a sú potrebné ďalšie experimenty na vyladenie systému.

Vedecké výstupy:
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

49.) 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: 8309 €

Dosiahnuté výsledky:
Zamerali sme sa na potenciálnu interakciu cystation beta syntázy (CBS) s cytoskeletálnymi proteínmi beta-aktín a beta-tubulín a funkčný význam potenciálnej interakcie týchto proteínov v bunkových líniách kolorektálneho karcinómu. Na štúdium potenciálnej interakcie CBS s cytoskeletálnymi proteínmi a jej funkčných dôsledkov bola vytvorená bunková línia CBS-knockout DLD1 (DLDx) pomocou metódy úpravy génu CRISPR/Cas9. Interakcia vybraného cytoskeletálneho proteínu s CBS bola študovaná imunoprecipitáciou a analýzou Western blot, imunofluorescenčným a proximitným ligačným testom. Funkčné dôsledky boli študované proliferačnými a migračnými testami a generovaním xenoimplantátov u SCID/bg myší. Zistili sme, že CBS, enzým, ktorý endogénne produkuje H2S, sa viaže

na cytoskeletálny beta-tubulín a v menšej miere aj na beta-aktín v bunkách odvodených od kolorektálneho karcinómu. Keď bol CBS knockoutovaný technikou CRISPR / Cas9 (DLDx), pozorovali sme neusporiadaný cytoskelet v porovnaní s nemodifikovanou bunkovou líniou DLD1. Ošetrenie týchto buniek pomalým donorom sulfidu GYY4137 viedlo k normálnej organizácii cytoskeletu, čo poukazuje na úlohu CBS v dynamike mikrotubulov. Na vyhodnotenie fyziologického významu tohto pozorovania boli bunky DLD1 aj DLDx injikované SCID/bg myšiam a bola hodnotená veľkosť/hmotnosť vyvinutých xenoimplantátov. Z DLDx sa vyvinuli výrazne väčšie nádory v porovnaní s bunkami DLD1, čo korelovalo so zvýšenou proliferáciou týchto buniek. Celkovo vzaté, v bunkách DLD1 kolorektálneho karcinómu sa CBS viaže na cytoskelet, moduluje dynamiku mikrotubulov, a tak ovplyvňuje proliferáciu a migráciu v stabilnej bunkovej línii kolorektálneho karcinómu.

Vedecké výstupy:

LIŠKOVÁ, Veronika - CHOVANCOVÁ, Barbora - BABULA, P. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - PAVLOV, Kristína - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Cystathionine β-synthase affects organization of cytoskeleton and modulates carcinogenesis in colorectal carcinoma cells. In Frontiers in Oncology, 2023, vol. 13, 07 July, art. no. 1178021. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.138 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2234-943X. https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1178021

LIŠKOVÁ, Veronika - CHOVANCOVÁ, Barbora - BABULA, P. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - PAVLOV, Kristína - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KRIŽANOVÁ, Oľga. Vliv cystathionin-β-syntázy na organizaci cytoskeletu a modulaci karcinogenezi v buňkách kolorektálního karcinomu. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

50.) 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: 9099 €

Dosiahnuté výsledky:

V treťom roku riešenia projektu sme stanovili, ktoré signálne dráhy sú odlišne aktivované v tumoroch s vysokou expresiou imunitných kontrolných bodov oproti kontrolným vzorkám. Odlišnú aktiváciu signálnych dráh sme stanovili prostredníctvom analýzy dostupných dát z RNA-seq, metódou real-time PCR a Western blotom. Prostredníctvom bioinformatických a cheminformatických analýz sme pripravili model väzby vybraných vírusových proteínov s proteínmi imunitného systému.

Vedecké výstupy:

LOPUŠNÁ, Katarína - BENKO, Mário - BITALA, Andrej - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Antiproliferative activity of viral glycoprotein UL144 in tumor cells. In Tomáškovy dny 2023 : XXXII. konference mladých mikrobiologů. 1. elektronické vydanie. - Brno : Masarykova univerzita, 2023, s. 48. ISBN 978-80-280-0314-2.

LOPUŠNÁ, Katarína - BENKO, Mário - BITALA, Andrej - NIŽŇANSKÁ, Zuzana - KUDLOVÁ, Lucia - JAKUBÍKOVÁ, Jana - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. BTLA PLAYS A CRITICAL ROLE IN HEMATOLOGIC MALIGNANCIES AND SERVES AS PROMISING TARGET FOR CANCER IMMUNOTHERAPY : P382. In CICON23. Seventh International Cancer Immunotherapy Conference: Translating Science into Survival : Book of abstracts. 2023. - Milan, Italy, 2023, s. 503-504.

NIŽŇANSKÁ, Zuzana - LOPUŠNÁ, Katarína. Expression of BTLA is increased in chronic lymphocytic leukemia. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 421-425. ISBN 978-80-223-5608-4.

51.) Regulácia M1/M2 polarizácie: vplyv na prežitie neurónov, rast axónov a funkčnú obnovu po poranení miechy
(Regulation of M1/M2 polarization: the effect on neuron survival, axonal growth and functional recovery after spinal cord trauma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Nadežda Lukáčová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0145/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9889 €

Dosiahnuté výsledky:
Traumatické poranenie miechy (TPM) spôsobuje systematické narušenie komunikácie medzi nervovým, imunitným a gastrointestinálnym systémom. V experimentoch sme skúmali moduláciu zápalovej odpovede v mieche potkana (kraniálne, miesto lézie, kaudálne - 3mm segmenty) a v jejune po Th9 kompresii (40g/15 min) a 7- a 14- dňovej suplementácii probiotického kmeňa Lacticaseibacillus paracasei Ž2. Zistili sme, že krátkodobá (7-d) suplementácia probiotík výrazne znížila zápalovú odpoveď v celom kranio-kaudálnom rozsahu miechy a tiež v jejune. Dlhodobá (14-dňová) probiotická liečba potlačila zápalovú odpoveď v mieche podľa závažnosti jej poškodenia. Maximálny účinok liečby bol pozorovaný nad miestom poranenia a najnižší v mieste traumatickej lézie. V jejune sme pozorovali podstatne výraznejší imunoregulačný potenciál probiotického kmeňa Lacticaseibacillus paracasei Ž2 po 14-dňovej ako po 7-dňovej terapii. Signifikantné zmeny boli zistené na receptorovej úrovni (TLR2, TLR4) a na úrovni ich downstream signálnych molekúl (MYD88, NF- κB). Výsledky ukazujú, že probiotický kmeň L. paracasei Ž2 má potenciál regulovať zápalové deje v parenchýme miechy a v čreve počas subakútnej fázy TPM, a že TLR signalizácia zohráva kľúčovú úlohu v molekulárnych mechanizmoch zahrnutých v modulácií imunitnej osi „miecha-črevo“. Suplementácia probiotického kmeňa sa uplatnila v zlepšení neurologickej a funkčnej obnovy vo včasnej fáze po TMP (1-5 dní), čo indikuje potenciál tohto kmeňa pre jeho využitie v praxi v podobe pomocnej intervencie k už používanej farmakologickej liečbe traumou postihnutých pacientov.

Vedecké výstupy:
ILENINOVÁ, Mária - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - GÁLIK, Ján - KURUC, Tomáš - MUDROŇOVÁ, Dagmar - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Probiotic strain Lacticaseibacillus paracesei Ž2 modulates inflammatory response and improves locomotor recovery of rats after spinal cord injury. <https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme; Poster Session II - Room Silves | 3 May 16:30 - 17:30 (FRM 2023 FENS Regional Meeting).

52.) Molekulárne regulačné mechanizmy a terapeutický potenciál aktivácie retinoidných X receptorov triorganocíničitými zlúčeninami vo vzťahu k liečbe nádorových ochorení prsníka
(Molecular regulatory mechanisms and therapeutic potential of retinoid X receptor activation by triorganotin compounds in relation to breast cancer treatment)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Macejová**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0116/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5063 €

Dosiahnuté výsledky:
Skúmali sme in vitro cytotoxický a protinádorový účinok vybraných triorganocíničitých zlúčenín: tributylcíničitan-4-acetoaminobenzoát (TBT-4AAB), trifenylcíničitan-4-acetoaminobenzoát (TPT-4AAB), tributylcíničitan-azid (TBT-Azid), tributylcíničitan propionát (TBT-PROP) a tributylcíničitan-salicylát (TBT-SAL) na ľudských nádorových bunkových líniách odvodených od karcinómu prsníka MCF-7, MDA-MB-231 a MDA-MB-436. Všetky zlúčeniny vykazovali silný cytotoxický účinok; IC50 látok TBT-4AAB a TPT-4AAB vykazovala hodnoty v rozsahu 0,26 – 0,56 ?M a cytotoxický účinok bol výraznejší v MDA-MB-231 a MDA-MB-436 bunkách. IC50 sa v prípade TBT-PROP pohybovala v rozmedzí 0,11 – 0,17 ?M a v prípade TBT-SAL v rozmedzí 0,18 – 0,3 ?M. Všetky látky inhibovali migráciu buniek, indukovali apoptózu

sprevádzanú zvýšenou aktivitou efektorových kaspáz, zníženou expresiou Bcl2 a PCNA a zvýšenou expresiou BAX proteínu.
Charakterizovali sme proteíny v bunkách MCF 7 ľudského karcinómu prsníka, ktoré by mohli hrať významnú úlohu pri terapii biologicky aktívnymi látkami, ktoré sú prirodzenými ligandami jadrových retinoidných receptorov (RAR) a jadrových rexinoidných receptorov (RXR). Zistili sme signifikantné rozdiely vo výskyte proteínov ovplyvňujúcich proces bunkovej migrácie v nádorových bunkách. Elektroforetické profily šiestich proteínov (heat-shock proteín 27, ribonukleoproteín SmD3, cytokeratín 9, AP-5 complex subunit beta-1, 40S ribozomálny proteín S10 a cofilin-1) ukázali na významné zmeny v ich expresii po aplikácii kyseliny all-trans retinovej alebo kyseliny 9-cisretinovej, respektíve po aplikácii ich kombinácie.
Skúmali sme expresiu mRNA piatich NR z rôznych podskupín NR: RARA (NR1B1), RXRA (NR2B1), PPARD (NR1C2), COUPTFII (NR2F2) a NURR1 (NR4A2). Pozorovali sme, že hladiny expresie RARA aj RXRA neboli výrazne ovplyvnené v žiadnej zo skupín liečených bisfenolom v porovnaní s kontrolnými bunkami. Podobne pri koncentráciách do 10 ?M buď BPA alebo jeho analógy významne neovplyvnili expresiu iných študovaných NR v bunkách Caov3 v akomkoľvek časovom bode.
Ošetrenie najvyššou koncentráciou (100 mikroM) BPAF potlačilo expresiu PPARD po 24 hodinách, zatiaľ čo po 72 hodinách najvyššia koncentrácia BPS a BPA zvýšila expresiu PPARD (pre BPA p?0,05) (obrázok 2A). Najvyššia koncentrácia (100 uM) BPAF a BPA významne (p?0,05) znížila hladiny expresie mRNA dvoch NR, COUPTFII (obrázok 2B) a NURR1 v exponovaných bunkách Caov3.

Vedecké výstupy:
GERGEĽOVÁ, Henrieta: Protinádorové účinky ligandov jadrových retinoidných X receptorov (RXR) prírodného a syntetického charakteru v ľudských nádorových líniách karcinómu prsníka. Diplomová práca: PríF UK v Bratislave

BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - STROUHALOVÁ, Dana - BOBÁLOVÁ, Janette. Účinky all-trans a 9-cis retinových kyselín alebo ich kombinácie na expresiu podtypov nukleárnych retinoidných arexinoidných receptorov a na proteínový profil v ľudskej bunkovej línii nádoru prsníka MCF-7. In Farmakodny Plzeň, 14. - 16.6.2023, 71. Česko-slovenské farmakologické dny. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, 2023.

BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - MACEJOVÁ, Dana - SCSUKOVÁ, Soňa. Expression of selected nuclear receptors in human epithelial ovarian cell line Caov3 exposed to bisphenol derivatives. In Endocrine Regulations, 2023, vol. 57, no. 1, p. 191–199. (2022: 0.502 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2023-0023

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: 8968 €

Dosiahnuté výsledky:
Zistili sme, že rôzne negatívne podnety vonkajšieho prostredia, ako je oddeľovanie mláďat od matky (MS) a vystavenie účinku mikrovlnného žiarenia (MWR) ovplyvňujú postnatálnu neurogenézu v neurogénnej oblasti rostrálna migračná dráha (RMS), pričom účinok na postnatálnu neurogenézu sa líši v závislosti od druhu podnetu. Kým vystavenie MS urýchľuje u potkanov dozrievanie nitrergických buniek v RMS, vystavenie účinku MWR, naopak, spomaľuje dozrievanie týchto buniek v RMS.
Zaoberali sme sa tiež účinkom podania fipronilu na postnatálnu neurogenézu. Zistili sme, že podanie fipronilu matkám v pre-implantačnej fáze gravidity ovplyvnilo proliferáciu, diferenciáciu a degeneráciu buniek v neurogénnej oblasti subventrikulárna zóna- rostrálna migračná dráha u potomkov. Okrem toho, vystavenie matiek rôzne vysokým dávkam fipronilu redukovalo citlivosť potomkov na bolesť, poškodilo pamäť a schopnosť učenia, a zvýšilo hladinu úzkosti.

Vedecké výstupy:
MARTONČÍKOVÁ, Marcela** - FABIANOVÁ, Kamila - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Nitrergic neurons of the rat rostral migratory stream under different pathological conditions. FRM 2023 FENS Regional Meeting. https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme/
FABIANOVÁ, Kamila** - PISKO, Jozef - FABIAN, Dušan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Fipronil impairs proliferation in the olfactory neurogenic region and alters low temperature sensitivity in adult mice. In Cold in biology and medicine: current problems in cryobiology, transplantology, and biotechnology: Abstract book, 2023, vol. 47, p. 27. https://coldbiomed.cryo.org.ua/

FABIANOVÁ, Kamila - PISKO, Jozef - FABIAN, Dušan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Fipronil ovplyvňuje proliferáciu v čuchovej neurogénnej oblasti a mení správanie u dospelých myší = Fipronil impairs proliferation in the olfactory neurogenic region and alters behaviour in adult mice. In 26. Košický morfologický deň : Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi. 1. - Košice : ŠtefánikPress, 2023, 2023, vol. 26, p.22-25. ISBN 978-80-574-0200-8.

54.) Inhibícia karbonickej anhydrázy IX (CA IX) ako nástroj prekonania rezistencie voči cisplatine u refraktérnych testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek
(Inhibition of Carbonic Anhydrase IX (CA IX) Circumventing Cisplatin Resistance in Refractory Testicular Germ Cell Tumours)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslava Matúšková**
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	1/0349/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 3933 €

Dosiahnuté výsledky:
Na základe expresie karbonickej anhydrázy IX (CA IX) u bunkovej línie NCCIT odvodenej od embryonálneho karcinómu kultivovanej v 3D podmienkach v podobe multicelulárnych sféroidov sme túto líniu zvolili ako in vitro model pre farmakologickú inaktiváciu CA IX s cieľom hodnotiť vplyv takéhoto zásahu na viabilitu buniek. Použili sme inhibítory FC531 a SLC-0111. Na inhibítory citlivejšie reagoval cisplatina (CisPt) rezistentný derivát NCCIT ako parentálne, chemosenzitívne bunky. Aktivitu CAIX sme inhibovali aj pomocou protilátky M75. Samotná protilátka, ani v kombinácii s CisPt nevykazovala signifikantný cytotoxický efekt. Zistili sme, že humanizovaná protilátka voči CA IX (CA9hu-1) neindukuje bunkovú cytotoxicitu závislú od protilátok (Antibody Dependent Cell-mediated Cytotoxicity). Hoci je hypoxické nádorové mikroprostredie jedným z kľúčových hráčov v patogenéze nádorov z germinatívnych buniek, (testicular germ cells tumours, TGCTs) nepreukázali sme potencionálny protinádorový efekt cielenej inhibície CA IX vo vybraných bunkových líniách pre TGCTs, čím sa však nevylučuje významné zapojenie iných komponentov nádorového mikroprostredia či imunitného systému do chemorezistencie týchto nádorov.

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: 7095 €

Dosiahnuté výsledky:
V práci Bališ et al. sme preštudovali schopnosť organického derivátu selénu – selénoanhydridu kyseliny ftalovej (R-Se) modulovať fyziologické vlastnosti kardiovaskulárneho systému. Molekula R-Se môže byť vo vodnom prostredí zdrojom rôznych foriem selénu, z ktorých niektoré majú vysoko reaktívny charakter, ako napríklad selénovodík (H2Se). Zistili sme, že R-Se je schopný ovplyvniť cievnu reaktivitu viacerých artérií izolovaných z Wistar potkanov, menovite: hrudnej aorty, mezenterickej, renálnej a femorálnej artérie. V prípade prekontrahovanej aorty sme zaznamenali relaxačný účinok (< 40%) až pri vysokých koncentráciách R-Se (> 100 mikroM). U ostatných prekontrahovaných artérii vyvolala takto vysoká koncentrácia R-Se výraznú relaxáciu (až 80%). Avšak, jemnejšie artérie – mezenterická a renálna artéria reagovali na podanie R-Se relaxáciou (50-80 %) už pri zníženej koncentrácii (25 mikroM). Navyše, meranie arteriálnej pulzovej vlny (APV) ukázalo prechodné zníženie systolického a diastolického tlaku krvi (TK), ako aj pokles srdcovej frekvencie po intravenóznom podaní R-Se (2 mikromol/kg). Vazorelaxačná odpoveď artérií a systémový pokles TK po podaní R-Se poukazujú na význam R-Se v regulácii kardiovaskulárneho systému a na jeho farmakologicky potenciál.
V práci Mišák et al. sme porovnali charakteristiky dvoch anestetických postupov – inhalačnej a parenterálnej anestézie pri hodnotení APV. Z charakteristických hodnôt odčítaných z APV sme vytvorili súbor hemodynamických parametrov u Wistar potkanov anestetizovaných izofluránom alebo kombináciou Zoletil 100 + xylazín. Navyše, toto porovnanie hemodynamických parametrov sme urobili aj po ovplyvnení kardiovaskulárneho systému extraktom pripraveným z koreňa Acanthopanax senticosus (AS). Ukázali sme, že intravenózne podanie extraktu AS modulovalo hemodynamické parametre a pre jednotlivé anestézia malo ovplyvnenie rôznu dynamiku. Ich spoločnou charakteristikou bol pokles systolického a diastolického TK a srdcovej frekvencie s postupným návratom k východziemu stavu. Podanie AS ukázalo jeho dočasné antihypertenzíve vlastnosti, ktoré by mohli byť východiskom pre štúdium účinku AS na hemodynamické parametre v modeli esenciálnej hypertenzie.

Vedecké výstupy:
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. https://doi.org/10.3390/molecules28124826

MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - MAKARA, Ondrej - ROŠŤÁKOVÁ, Zuzana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ONDRIAŠ, Karol**. Use of a rat model to characterize 35 arterial pulse wave parameters in a comparative study of isoflurane and Zoletil/xylazine anesthesia and the effect of Acanthopanax senticosus extract. In Animal Models and Experimental Medicine, 2023, vol. 6, no. 5, p. 474–488. (2022: 3.7 - IF). ISSN 2096-5451.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10614128/pdf/AME2-6-474.pdf

56.) 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: 9362 €

Dosiahnuté výsledky:
Našim cieľom je štúdium interakcii molekúl regulujúcich imunologickú synapsu, ktorými cytomegalovírus potláča imunitnú odpoveď a získané znalosti využiť pri vývoji nových bioterapeutík. Optimalizácia stratégií (klonovania, izolácie, expresie a purifikácie týchto molekúl) bola realizovaná hlavne s cieľom získať čo najkvalitnejšie proteíny k ďalším aplikáciám. V tejto etape sme všetky proteíny podrobili biofyzikálnej charakterizácií pomocou FPLC-SEC, SLS, SDS-PAGE, SPR a MS, kde sme analyzovali celkovú kvalitu proteínov a ich komplexov, množstvo aj biofyzikálne vlastnosti; ako monodisperzita, oligomerizácia, glykozylácia a iné post-translačné modifikácie. Pomocou optimalizovanej funkčnej eseje (ELISA) a tiež pomocou natívneho SDS-PAGE sledovali formovanie väzby medzi

vírusovým glykoproteínom UL144 a imunoreceptorom CD160. Navyše boli tieto proteíny testované pomocou nanoDSF, kde sme zistili, že k zníženej stabilite proteínu/komplexu v roztoku došlo v dôsledku prostredia pH blízkom jeho pI. Tieto parametre sme optimalizovali. Predbežné výsledky boli zverejnené.

Vedecké výstupy:

BENKO, Mário - BITALA, Andrej - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of human cytomegalovirus UL144, an HVEM orthologue. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2023, 29 (1) 28, P1. ISSN 1211-5894.

POLÁK, Adam - BENKO, Mário - BITALA, Andrej - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Production of viral proteins and their characterisation: SC 03. In 12th International conference structure and stability of biomacromolecules, Book of contributions. Košice, 2023, p. 42-43. ISBN 978-80-89656-26-4.

BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Preliminary crystallization of UL144 recombinants from different viral species and their binding to CD160 revealed by co-IP assay. In Študentská vedecká konferencia 2023: Zborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, 57-62. ISBN 978-80-223-5608-4.

NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Herpesviral HCMV UL141 antagonist development to block TRAIL death receptor binding. In Materials Structure in Chemistry, 2023, 29 (2) 154-155, L52. ISSN 1211-5894.

NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Development of glycomimetics as a novel herpesviral glycoprotein UL141 antagonist. In Eurocarb 21, p. 354, P75. The 21st European Carbohydrate Symposium.

57.) 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: 5796 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme uskutočnili experiment, cieľom ktorého bolo zistiť, do akej miery je chronicky podávaný aripiprazol - antipsychotikum 3.generácie, dlhodobé vystavenie obohatenému prostrediu, alebo ich spoločné pôsobenie schopné potlačiť dôsledky posttraumatickej stresovej poruchy (PTSD) na behaviorálnej úrovni a morfologicko-funkčné zmeny v hipokampe v animálnom modeli. Získané dáta naznačujú, že zvieratá, ktoré boli vystavené obohatenému prostrediu, aj im bol podávaný aripiprazol, boli nemej úzkostné ako tie s navodenou PTSD. V nasledujúcom roku budeme analyzovať molekulárno biologické zmeny vo vybraných mozgových oblastiach, primárne v hipokampe.

58.) 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:	VEGA 2/0123/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 9889 €

Dosiahnuté výsledky:
Predchádzajúca analýza experimentálne poškodenej miechy potkana poukázala na oneskorenú a prechodnú expresiu angiotenzínových AT2 receptorov. Po stimulácii receptorov prostredníctvom selektívneho ligandu CGP42112 neboli pozorované výrazné makroskopické rozdiely, ale boli zaznamenané zmeny na mikroskopickej a molekulárnej úrovni. Analýza génovej expresie miesta poranenia ako aj priľahlých kraniálnych a kaudálnych segmentov poukázala na zvýšenú expresiu proangiogénnych faktorov a vaskulárnych markerov. Táto upregulácia bola zamedzená blokovaním AT2 receptorov prostredníctvom aplikácie selektívneho antagonistu PD123319.

Vedecké výstupy:
FEDOROVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Podpora axonálnej neurodegenerácie v poškodenej mieche stimuláciou AT2 receptorov. In 26. Košický morfologický deň: Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi, Zborník vedeckých prác, Košice, 25.-26. máj 2023, Košice: Equilibria s.r.o., 2023, vol. 26, p. 26-31. ISBN 978-80-574-0200-8.

HATALOVÁ Erika. Expresia angiotenzínových receptorov v osi hypotalamus-hypofýza-nadobličky po traumatickom poranení miechy, 2023, 79 strán – diplomová práca

59.) Zmeny hepatálnych, lipidových a kardiometabolických parametrov u pacientov s obezitou
(Hepatic, lipid and cardiometabolic parameters changes in obese patients)

Zodpovedný riešiteľ: **Adela Penesová**
Trvanie projektu: 1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu: 2/0129/20
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 7093 €

Dosiahnuté výsledky:
Hlavnými zisteniami našej 12 týždňovej intervenčnej štúdie zameranej na redukciu hmotnosti u pacientov s obezitou boli priaznivé zmeny v zložení tela, črevného mikrobiómu a sérových metabolitoch. Okrem toho sme pozorovali významný pokles glykémie nalačno (p = 0,021), kyseliny močovej (p = 0,034) a pečeňových enzýmov (AST, p = 0,041; ALT, p = 0,034; GMT, p = 0,028). Zistili sme významné zvýšenie relatívneho množstva baktérií, napr. Akkermansia muciniphila (p = 0,021), Parabacteroides merdae (p = 0,037) a Phocaeicola vulgatus (p = 0,041). Nakoniec sme pozorovali viaceré významné asociácie medzi baktériami produkujúcimi mastné kyseliny s krátkym reťazcom (SCFA) a SCFA zo vzoriek stolice.Hlavnými zisteniami našej 12 týždňovej intervenčnej štúdie zameranej na redukciu hmotnosti u pacientov s obezitou boli priaznivé zmeny v zložení tela, črevného mikrobiómu a sérových metabolitoch. Okrem toho sme pozorovali významný pokles glykémie nalačno (p = 0,021), kyseliny močovej (p = 0,034) a pečeňových enzýmov (AST, p = 0,041; ALT, p = 0,034; GMT, p = 0,028). Zistili sme významné zvýšenie relatívneho množstva baktérií, napr. Akkermansia muciniphila (p = 0,021), Parabacteroides merdae (p = 0,037) a Phocaeicola vulgatus (p = 0,041). Nakoniec sme pozorovali viaceré významné asociácie medzi baktériami produkujúcimi mastné kyseliny s krátkym reťazcom (SCFA) a SCFA zo vzoriek stolice.

Vedecké výstupy:
KUBÁŇOVÁ, Libuša - BIELIK, V.** - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - ŠOLTYS, Katarína - RÁDIKOVÁ, Žofia - BARANOVIČOVÁ, Eva - GRENDÁR, Marián - KOLÍSEK, Martin - PENESOVÁ, Adela. Gut Microbiota and Serum Metabolites in Individuals with Class III Obesity Without Type 2 Diabetes Mellitus: Pilot Analysis. In Metabolic Syndrome and Related Disorders, 2023, vol. 21, no. 5, p. 243-253. (2022: 2.1 - IF, Q4 - JCR, 0.613 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1540-4196.

PENESOVÁ Adela. Globálny environmentálny vplyv zdravej stravy. XXVIII. Kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti 2023, Šamorín 4.10.2023, pozvaná prednáška

PENESOVÁ, Adela - NECHALOVÁ, Libuša - HRIC, Ivan - BIELIK, V. Gut microbiota composition in obesity and diabetes. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 50. (9th Central European Congress on Obesity).

KUBÁŇOVÁ, Libuša - PENESOVÁ, Adela - HRIC, Ivan, BABJAKOVA, Jana- BARANOVIČOVÁ, EA, GRENDÁR, Martin- BIELIK, V. Changes in gut microbiota and serum metabolites in patients with extreme obesity. 14th European Nutrition Conference (ENC) FENS 2023 Belehrad, Srbsko

PENESOVÁ, Adela. Pocit smädu a príjem tekutín pacientov s obezitou. Obezitologie a bariatrie 2023. Hradec Králové. ČR 24 nov. 2023.

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: 5510 €

Dosiahnuté výsledky:
V spolupráci s Národným onkologickým ústavom sme celý rok získavali a spracovávali nádorové pacientské tkanivo z kolorektálneho karcinómu a od toho istého pacienta aj nenádorové tkanivo hrubého čreva. Izolovali sme celkovú nádorovú a nenádorovú RNA a genomickú DNA pomocou Trizolu od 80 pacientov s diagnózami CRC zachytávajúcimi 3 rôzne stupne CRC karcinogenézy (D120-128 nezhubný nádor, C180-189 zhubný nádor, C787, C229 metastáza CRC v pečeni) a C20-zhubný nádor rekta. Takto sme vytvorili zamrazenú biobanku nukl.kyselín, ktorej prvú časť sme prepísali do cDNA a zanalyzovali v nej expresný profil 10 rôznych lncRNA asociovaných s CRC karcinogenézou a 2 housekeeper gény. Pri dostatočnom počte pacientov a výsledkov chceme pomocou Deep learning metód analyzovať koreláciu lncRNA profilu s klinickými pacientskými dátami a zistiť ich vhodnosť ako potenciálnych biomarkerov. Biobanka bude použitá na ďalšie analýzy.

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: 1800 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu sme sa sústredili najmä na selekciu výsledkov QCM meraní, pričom bol aptasenzor s najvyššou citlivosťou testovaný so vzorkami od novodiagnostikovaných pacientov. Mikroskopickými technikami sme vizualizovali špecifickú interakciu DNA aptamérov schopných rozpoznať CD117 na povrchu buniek akútnej myeloidnej leukémie (Kasumi, Molt-4) a pomocou AFM sme sledovali rozdiely v elasticite bunkových membrán. Optimalizovali sme ELISA metódu na báze protilátok ako aj na báze DNA aptamérov (ELASA). Porovnanie výsledkov ukázalo signifikantný rozdiel v prospech DNA aptamérov.

62.) 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: 6919 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas prvého roku riešenia sme sa venovali nasledujúcim úlohám v rámci projektu a uskutočnili sme:
návrh a dizajn validačných experimentov nadväzujúcich na predbežné výsledky projektu (získané počas riešenia VEGA_2/0167/20, obdobie riešenia 2020-2022), rozširovanie biologických vzoriek vhodných na analýzu v rámci projektu, rozširovanie databázy genomických pozícií asociovaných so študovaným ochorením, prácu na zdokonaľovaní PRS výpočtov, prácu na delení ochoreniu špecifických PRS na tzv. pathway špecifické PRS.

63.) Porovnanie účinku nanosfér a nanobipyramíd zlata konjugovaných so silibinínom pri liečbe fibrózy pečene in vivo
(Comparison between silibinin-conjugated gold nanospheres and nanobipyramids impacts on the treatment of liver fibrosis in vivo)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Šelc
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Barbora Svitková**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0116/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sa pripravili 30 nm nanočastice zlata obalené silymarínom a dokončili sa experimenty na určenie netoxických koncentrácii týchto nanočastíc v myších hepatocytoch AML12. Vybrali sa dve koncentrácie čistého silibinínu a silymarínu a ovplyvňovali a nimi myšie hepatocyty na určenie miery apoptózy, zmien v bunkovom cykle, proliferácie a zmien v expresii profibrotických génov. Pomocou metódy plate reader spectroscopy sa určila koncentrácia silibinínu a silymarínu na nanočasticiach a následne sa bunky AML12 ovplyvnili nanočasticami, pričom koncentrácia liečiv na nanočasticiach bola rovnaká ako koncentrácia čistých látok. Po ovplyvnení týmito nanočasticami sa vykonali rovnaké experimenty ako v prípade samotných látok a výsledky sa porovnali. Čiastkové výsledky projektu boli v roku 2023 prezentované na dvoch národných konferenciách.

64.) 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: 9650 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci tretieho roku riešenia projektu sme pokračovali vo vyhľadávaní pacientov s monogénovým diabetom. Vypracovali 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. Nájdené varianty v géne transkripčného faktora HNF1A boli charakterizované aj pomocou funkčných štúdií analyzujúcich jeho transaktivačnú aktivitu, schopnosť väzby na DNA a jeho správnu lokalizáciu v jadre bunky. Na vyhľadávanie v detskej populácii sme začali využívať genetické rizikové skóre pre diabetes mellitus 1. typu, ktoré je vhodné na odlíšenie diabetu 1. typu a monogénového diabetu u detí. Toto genetické rizikové skóre sme použili aj pri analýze remisie diabetu u detí s diabetom 1. typu (Podoláková a kol.). Ďalej sme pokračovali s funkčnými štúdiami variantov s neznámym významom v génoch GCK a HNF1A s potenciálnym vplyvom na splicing, a to pomocou mini-gene assaye, pričom v štyroch prípadoch sme potvrdili ich patogenitu.
Výsledky tohto projektu boli v roku 2023 prezentované v jednej publikácii a v deviatich prezentáciách na troch domácich a dvoch zahraničných kongresoch.

Vedecké výstupy:
PODOLÁKOVÁ, K. - BARÁK, L. - JANCOVÁ, E. - TARNOKOVÁ, Simona - PODRACKÁ, Ľudmila - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj. Complete remission in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus—prevalence and factors. In Scientific Reports, 2023, vol. 13, art. no. 6790. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. https://doi.org/10.1038/s41598-023-34037-7

GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar. Monogénový diabetes na Slovensku: 20 ročná skúsenosť. In XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou: Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 38.

ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. DÔLEŽITOSŤ FUNKČNÝCH ŠTÚDIÍ PRI DIAGNOSTIKE MODY DIABETU. In XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou: Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso: Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 41-42.

DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - KARHÁNEK, Miloslav - GREGUŠ, F. - LOBOTKOVÁ, Denisa - JANČOVÁ, E. - BARÁK, L. - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. IMPLEMENTÁCIA GENETICKÉHO RIZIKOVÉHO SKÓR PRE DIABETES MELLITUS 1 TYPU U DETÍ S NOVODIAGNOSTIKOVANOU CUKROVKOU. In XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou: Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 50-51.

STANÍK, Juraj - BARÁK, L. - DANKOVČÍKOVÁ, A. - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. NOVORODENECKÝ DIABETES MELLITUS NA SLOVENSKU – ÚSPEŠNÝ FARMAKOGENETICKÝ PRÍBEH. In XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou: Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 39-40.

DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - KARHÁNEK, Miloslav - GREGUŠ, F. - LOBOTKOVÁ, Denisa - JANČOVÁ, E. - BARÁK, L. - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. GENETICKÉ RIZIKOVÉ SKÓRE PRE DIABETES MELLITUS 1. TYPU: NÁSTROJ PRE IDENTIFIKÁCIU PACIENTOV S MONOGÉNOVÝM DIABETOM : Abstrakt č. 30. In XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023 : Zborník abstraktov. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o, 2023, s. 33.

GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - VALENTÍNOVÁ, Lucia - BORECKÁ, Silvia - HUČKOVÁ, Miloslava - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj. MONOGÉNOVÝ DIABETES: OD DNA DIAGNOSTIKY K FUNKČNÝM ŠTÚDIÁM A PRECÍZNEJ MEDICÍNE. In XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023 : Zborník abstraktov. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o, 2023, s. 32.

GREGUŠ, F. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Genetické rizikové skóre pre diabetes mellitus 1. typu. In Zborník študentských vedeckých prác 2023, 61. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a XVIII. vedecká konferencia doktorandov LF UK, Univerzita Komenského v Bratislave. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 82-88.

ŠKOPKOVÁ, Martina - DOBIAŠOVÁ, Zuzana - KARHÁNEK, Miloslav - GREGUŠ, F. - LOBOTKOVÁ, Denisa - JANČOVÁ, E. - BARÁK, L. - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Implementation of genetic risk score for type 1 diabetes in children with newly diagnosed diabetes : 343. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York: Springer, 2023, vol. 66, suppl. 1, p. 180.

STANÍK, Juraj – DOBIAŠOVÁ, Zuzana - KARHÁNEK, Miloslav - GREGUŠ, Filip - LOBOTKOVÁ, Denisa – RUŽBÁRSKA, L. – PODOLÁKOVÁ, Kristína - JANČOVÁ, Emília - BARÁK, Ľubomír - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Genetic risk score for T1D in children with newly diagnosed diabetes mellitus : P-214. In ISPAD 2023 : Abstract book, p. 245.

65.) Radiačne-indukované nekódujúce RNA v mononukleárnych bunkách pupočníkovej krvi
(Radiation-induced noncoding RNAs in mononuclear cells of umbilical cord blood)

Zodpovedný riešiteľ:	**Milan Škorvaga**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0084/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6213 €

Dosiahnuté výsledky:
Testovanie Ta a PCR parametrov viedlo k produkcii špecifických produktov PCR očakávanej veľkosti (bez prítomnosti primer dimérov a nešpecifických produktov) pre nasledujúce nekódujúce RNA: (1) circ_PVT1_0085536; (2) lncRNA_MALAT1; (3) lncRNA_GAS5; (4) lncRNA_PAPPA-AS1 a (5) lncRNA_PAPPA-AS2. Boli skonštruované plazmidové štandardy so subklonovanými PCR produktmi príslušných ncRNA pPCV-GOI (1) až (5) a následne použité na absolútnu kvantifikáciu jednotlivých ncRNA v celkovej RNA izolovanej z neožiarených lymfocytov periférnej krvi.

Vedecké výstupy:
KOŠÍK, Pavol - ŠKORVAGA, Milan - BELYAEV, Igor**. Preleukemic Fusion Genes Induced via Ionizing Radiation. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 7, art. no. 6580. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. https://doi.org/10.3390/ijms24076580

66.) 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: 11234 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovali sme zozbierané z vegetácie v mestských parkoch a na zelených plochách na východnej, severnej a strednej Ukrajine. DNA *Rickettsia spp.* sme zistili u 16,3 % I. ricinus a 29,1 % *D. reticulatus*. Potvrdili sme patogénne druhy *R. helvetica, R. monacensis* a *R. raoultii*. Podobné výsledky boli zistené aj pri monitorovaní rickettsií v kliešťoch zo Slovenska.
Ďalšia časť práce bola zameraná na sledovanie ochorení spôsobených patogénnymi *Rickettsia spp., C. burnetii, A. phagocytophilum* a *Babesia spp.* sérologickými a molekulárnymi metódami vo vzorkách od ľudí na Slovensku v rokoch 2021-2023. Potvrdili sme prítomnosť protilátok proti druhom *Rickettsia* a *C. burnetii*, ako aj DNA *A. phagocytophilum*, čo prispelo v diagnostike ochorení spôsobených týmito patogénmi lekárom v praxi.

Vedecké výstupy:
DIDYK, Yuliya** - MANGOVÁ, Barbara - ŠPITÁLSKA, Eva - DERDÁKOVÁ, Markéta. Rickettsial infection in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus ticks in urban green areas of Ukraine. Biologia, 2023, vol., no. 1, p. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088.

ŠPITÁLSKA, Eva** - PALKOVIČOVÁ, Katarína - BOLDIŠOVÁ, Eva - KERLIK, Jana - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Kliešťami prenášané infekcie na Slovensku v rokoch 2021 – 2023. Newslab : časopis laboratórnej medicíny, 2023, roč. 14, suppl. 2, s. 80-81.

67.) 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: 7912 €

Dosiahnuté výsledky:
Tretí rok riešenia projektu bol venovaný snahe identifikovať rozdiely medzi metabolizmom xenobiotík v bunkových líniach HepG2 a TH-1 na molekulárnej úrovni. Zamerali sme sa na expresiu vybraných cytochrómov P450 (konkrétne CYP1A2, CYP2B6, CYP3A4) pomocou RT-PCR a western blotu. CYP1A2 sme detekovali v oboch bunkových líniach, na rozdiel od CYP3A4, ktorý nebol prítomný v bunkách, dokonca ani po indukcii xenobiotikami. Pri CYP2B6 sme získali nejednoznačné výsledky, ktoré v budúcnosti preveríme.
Výsledky boli prezentované formou postru a prednášky. Časť výsledkov bola opublikovaná.

Vedecké výstupy:
ŠRAMKOVÁ, Monika - CELKOVÁ, E. - BÁLINTOVÁ, Lucia - MESÁROŠOVÁ, Monika. In vitro cell responses and cell-cell interactions upon xenobiotic exposure of renal and hepatic cells. 51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA) meeting, 15.-18.5.2023, Malaga, Španielsko

MESÁROŠOVÁ, Monika - BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika. Toxicity assessment of xenobiotics: A comparison of 2D and 3D in vitro models. Genetic Toxicology and Cancer Prevention, 12.-15.6.2023, Smolenice, Slovensko

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BÉGEROVÁ, Patricia - JAKIČ, Kristína - KOZICS, Katarína - ŠRAMKOVÁ, Monika - MEESE, Eckart - SMOLKOVÁ, Božena - GÁBELOVÁ, Alena**. Genome-wide DNA methylome and transcriptome changes induced by inorganic nanoparticles in human kidney cells after chronic exposure. In Cell biology and toxicology, 2023, vol. 39, no. 5, p. 1939-1956. (2022: 6.1 - IF, Q1 - JCR, 1.019 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0742-2091. https://doi.org/10.1007/s10565-021-09680-3

68.) Vrodené antivírusové obranné reakcie vybraných buniek ľudskej kože voči vírusu kliešťovej encefalitídy a ich modulácia bioaktívnymi látkami v slinách kliešťov
(Innate antiviral defense responses of selected human skin cells to tick-borne encephalitis virus and their modulation by bioactive substances in tick saliva)

Zodpovedný riešiteľ:	**Iveta Štibrániová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0108/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10153 €

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 infikovaných vírusom TBEV(Hypr). Analyzovali sme expresný profil vybranej sady génov zapojených do antivírusovej odpovede kožných keratinocytov infikovaných s TBEV, troma multiplicitami infekcie (MOI) - 01,1; 1 a 5. Otestovali sme časovú závislosť expresie sledovaných génov (tlr3, tlr4, rig-i, mda5, irf 3, irf7, irf9; ifnb1, ifnl1, ifnl2/3, receptorové subjednotky ifnar1, ifnlr1, oas1, mxa, myd88, pkr, isg15, isg56) ako aj vplyv multiplicity infekcie na expresný profil. Zaznamenali sme

nárast expresie sledovaných génov už 24 hod po infekcii s následným poklesom, pričom nárast bol najvýraznejší pre MOI 5. V infikovaných keratinocytoch sme detegovali na úrovni génov senzitivizáciu TLR 3, potvrdili aktiváciu IFN I (IFNb)aj III typu(IFN lambda1), ich špecifických receptorových subjednotiek. Zistili sme, že aktivovaná signalizácia IFN vedie k up-regulácii efektorových molekúl, tzv. génov stimulovaných IFN, v našom prípade konkrétne OAS1, ktorý sa vyznačuje antivírusovou aktivitou.
Dospelé samice kliešťa Ixodes ricinus sme infikovali vírusom TBE (kmeň Hypr), nechali cicať na experimentálnych zvieratách a následne použili na prípravu infekčných extraktov slinných žliaz (SGE). Infekčnými SGE ako aj TBEV sme opracovali kožné keratinocyty. Pracovné koncentrácie TBEV použité v týchto experimentoch sme prispôsobili infekčnému titru TBEV v infekčných SGE, ktorý bol výrazne nižší ako pri experimentoch so samotným TBEV. Plakovou titráciou sme preukázali, že aj napriek veľmi nízkej infekčnej dávke sa dokázal TBEV v keratinocytoch úspešne replikovať. Experimenty zamerané na monitorovanie expresného profilu sledovaných génov zatiaľ prebiehajú.
Pomocou transmisnej elektrónovej mikroskopie (TEM) sme skúmali vplyv infekcie TBEV na ultraštruktúru buniek. 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.

Vedecké výstupy:
BARTÍKOVÁ, Paulína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KAZIMÍROVÁ, M**. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. In Pathogens, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 334. (2022: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 0.807 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. https://doi.org/10.3390/pathogens12020334

DŽUBARA, Jozef - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Paulína. Sledovanie expresie vybraných génov včasnej imunitnej odpovede po infekcii vírusu kliešťovej encefalitídy v keratinocytoch. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 111-116. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf> (Študentská vedecká konferencia 2023. Študentská vedecká konferencia 2023)

DŽUBARA, Jozef – ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta – BARTÍKOVÁ, Paulína, The immune response of skin keratinocytes to tick-borne encephalitis virus infection. Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov 2023. 22.5.2023 - 25.6.2023, Občianske združenie Preveda, 2023, ISBN 978-80-974608-0-8
https://www.preveda.sk/prispevok/immune-response-skin-keratinocytes-tick-borne-encephalitis-virus-infection

ČECHOVÁ, K.- ŠTIBRÁNIOVÁ Iveta - GÁLFIOVÁ P. – WACZULÍKOVÁ, I. – ŠIKUROVÁ, L. Vplyv nízkych koncentrácií DMSO na vybrané vlastnosti keratinocytov počas ich krátkodobej kryoprezervácie. Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov, 22.5. - 25.6.2023, Občianske združenie Preveda, ISBN 978-80-974608-0-8,
https://www.researchgate.net/publication/371293557_Vplyv_nizkych_koncentracii_DMSO_na_vybrane_vlastnosti_keratinocytov_pocas_ich_kratkodobej_kryoprezervacie#fullTextFileContent

BARTÍKOVÁ, Paulína – ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta – DŽUBARA, Jozef - NOVOTOVÁ, Marta – LABUDOVÁ, Martina - KAZIMÍROVÁ M. The Role of the Skin Structural Cells in the Tick-borne Encephalitis Virus Infection, International Symposium on TickBorne Pathogens and Disease ITPD 2023, 22. – 25. október 2023, Viedeň, s. 76, www.itpdtickborne.com

69.) 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: 5938 €

Dosiahnuté výsledky:
Testovali sme možnosti optimalizácie expresie peptidov fúzovaných s kapsidovým proteínom PPV v hostiteľských rastlinách (alternatívne miesto fúzie, zmena aminokyselinového kontextu proteínu, duplikácia kapsidového proteínu), avšak s negatívnym výsledkom. Na druhej strane sa podarilo stabilizovať expresiu voľného polypeptidu (časť nukleoproteínu SARS CoV-2) fúziou so signálom smerujúcim produkt do medzibunkových priestorov.

Vedecké výstupy:
ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W. Targeting to apoplast improves the accumulation and stability of C-terminal half of SARS-CoV-2 nucleoprotein expressed in Nicotiana benthamiana by plum pox virus-based vector : P20. In 25th International Conference on Virus and other graft transmissible diseases of Fruit crops : Book of Abstracts. - Wageningen, The Netherlands, 2023, s. 61.

ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W. Plant RNA virus as a tool for the expression of foreign polypeptides. In Applied Natural Sciences 2023 : The 8th International Scientific Conference, 18 - 20 September 2023, Donovaly. - Trnava : University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava, 2023, p. 64. ISBN 978-80-572-0357-5.

70.) Odhalenie mechanizmov spájajúcich obezitu s nádorovou progresiou: interakcia medzi adipocytmi a nádorovými bunkami
(Unraveling the mechanisms linking obesity and cancer progression: the interplay between adipocytes and cancer cells)

Zodpovedný riešiteľ:	**Martina Takáčová**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0076/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9362 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme realizovali kokultivačné experimenty s diferencovanými myšacími adipocytmi (3T3-L1) a ľudskými nádorovými líniami. Kokultivácia prebiehala prostredníctvom inzertov v normo- aj hypoxických podmienkach. Následne sme analyzovali expresiu karbonickej anhydrázy IX (CA IX) a vybraných hypoxiou-indukovaných génov/proteínov a porovnávali ju s bunkami kultivovanými samostatne. Prostredníctvom imunoblotingu sme dokázali zvýšenú expresiu CA IX po kokultivácii s diferencovanými adipocytmi v normoxických podmienkach. Naproti tomu, v hypoxických podmienkach bola expresia proteínu CA IX mierne znížená. Okrem kokutivácie prostredníctvom inzertov sme realizovali aj priamu kultiváciu adipocytov a nádorových buniek vo forme monovrstvy, ako aj vo forme 3D heterotypických sféroidov. Následne sme analyzovali hladinu CA IX prostredníctvom imunoblotingu a imunohistochémie. Navyše sme sledovali vplyv kondiciovaného média získaného z diferencovaných adipocytov na hladinu CA IX v bunkách derivovaných z kolorektálneho a prsníkového karcinómu (HCT116 a BT-20). Po opracovaní buniek s adipocytárnym kondiciovaným médiom sme pozorovali zníženú adhéziu a zvýšenú migráciu nádorových buniek HCT116.

Vedecké výstupy:
LAPINOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Martina. Kondiciované médium z adipocytov izolovaných z karcinómu prsníka zvyšuje expresiu karbonickej anhydrázy IX. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov, ISBN 978-80-223-5608-4, s. 301-306

LAPINOVÁ, Jana - PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina. Carbonic anhydrase IX is upregulated by adipokine leptin in breast and colorectal cancer cells. In SymBioSE 2023 Slovenia Abstract Book: 27th Symposium of Biology Students in Europe. Marezige, ISBN 978-961-96335-0-2, s. 61

PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KAJANOVÁ, Ivana - ŠVASTOVÁ, Eliška. Role of hypoxia and acidosis in cancer progression. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference 2023 – Book of abstracts, ISBN 978-80-972247-7-6, s. 17

PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BARÁTHOVÁ, Monika - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREK, Jaromír. Carbonic anhydrases in cancer: focus on CA IX as therapy target. In 12th International conference on carbonic anhydrases: emerging advancements in the field 2023 - Book of abstracts, s. 23

TAKÁČOVÁ, Martina - KAJANOVÁ, Ivana - LAPINOVÁ, Jana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj -PASTOREKOVÁ, Silvia. Antibody validation is a key to correct understanding of the carbonic anhydrase IX role in cancer. In 12th International conference on carbonic anhydrases: emerging advancements in the field 2023 - Book of abstracts, s. 76

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. https://doi.org/10.3892/or.2022.8464

71.) 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: 7435 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia sme sa venovali molekulárno-biologickej analýze tkanív získaných v animálnom experimente. Konkrétne sme vo vybraných oblastiach mozgu zodpovedných za reguláciu neuroendokrinnej a behaviorálnej stresovej reakcie (PFC, BNST, HIP, AMY a PVN) analyzovali zmeny v génovej expresii CRH, CRHR1, CRHR2 a glukokortikoidných receptorov, ako aj génu FKBP5 modulujúceho GR signalizáciu pri stresovej odpovedi. Zistili sme zmeny v expresii génov pre CRH, CRHR1 a tiež FKBP5 v PVN, mozgovej oblasti zodpovednej za reguláciu HPA osi počas stresovej reakcie, čo naznačuje modulačnú úlohu intranazálne podaného Ucn3. Avšak, v ostatných mozgových oblastiach sme nezaznamenali jednoznačné zmeny v expresii vybraných génov na úrovni centrálneho CRH systému. Pre objasnenie mechanizmov, prostredníctvom ktorých Ucn3 ovplyvňuje úzkostné správanie u zvierat, budú potrebné ďalšie štúdie.

72.) 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: 10401 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme potvrdili, že vírus lymfocytovej choriomeningitídy (LCMV) ovplyvňuje expresiu mRNA ATP citrát syntázy (ACLY), acetyl-CoA karboxylázy (ACC) a syntázy mastných kyselín (FASN), ktoré katalyzujú počiatočné kroky biosyntézy mastných kyselín, nie len v MRC5 bunkách, ale aj v A549 bunkách. Analýza týchto enzýmov na úrovni proteínov síce neodhalila vírusom indukované zmeny v množstve celkových proteínov, avšak zistili sme znížené hladiny fosforylovanej formy ACC, ktoré indikujú zvýšenú aktivitu tohto enzýmu. Dôležitosť de novo syntézy mastných kyselín pre produktívnu replikáciu LCMV sme potvrdili farmakologickou inhibíciou ACC ako aj FASN, vplyvom ktorej došlo k výraznému zníženiu tvorby infekčných vírusových častíc. V súlade s týmito výsledkami sme pozorovali, že vyradenie ACC génu pomocou CRISPR/Cas9 v A549 bunkách (v MRC5 bunkách bola delécia génu letálna) malo tiež negatívny vplyv na produkciu infekčného potomstva.
Taktiež sme dokončili experimenty z predchádzajúceho projektu, výsledky ktorých sme opublikovali vo Virology

Journal. Popísali sme LCMV indukované zmeny v bunkovom metabolizme glukózy. Aj keď sme nepozorovali žiadnu závislosť životného cyklu LCMV od príjmu glukózy alebo jej využitia, zistili sme, že bežne používaný glykolytický inhibítor 2-deoxy-D-glukóza výrazne inhiboval produkciu infekčných častíc LCMV potlačením N-glykozylácie vírusového glykoproteínu, bez ohľadu na inhibíciu glykolýzy.

Vedecké výstupy:
BAĎUROVÁ, Lucia - POLČICOVÁ, Katarína - OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - KOCIANOVÁ, Eva - TOMÁŠKOVÁ, Jana**. 2-Deoxy-D-glucose inhibits lymphocytic choriomeningitis virus propagation by targeting glycoprotein N-glycosylation. In Virology Journal, 2023, vol. 20, no. 1, art. no. 108. (2022: 4.8 - IF, Q2 - JCR, 1.092 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1743-422X.

OMASTA, Božena - GOLIAŠ, Tereza - OVEČKOVÁ, Ingrid - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Acetyl-CoA carboxylase is important for lymphocytic choriomeningitis virus replication in A549 cells. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2023. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2023

73.) Úloha intrakolonického 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: 7050 €

Dosiahnuté výsledky:
V metodickom článku sme skúmali vplyv anestézie na stabilitu hemodynamických parametrov potkanov. Zistili sme, že pri použití inhalačnej anestézie pomocou izoflurénu sú hemodynamické odpovede reprodukovateľnejšie v porovnaním s injekčnou anestéziou zmesi zoletilu a xylazínu [1]. Ďalej sme v spolupráci s Dr. Ufnalom z Varšavskej univerzity medicíny sledovali rozdiely v koncentráciách aminokyselín medzi laboratórnymi zvieratami pomocou LC-MS. Ukázali sme, že hladiny taurínu a iných organických molekúl sa signifikantne líšia v moči, plazme a tkanivách myší, potkanov a morských prasiat [2].

Vedecké výstupy:
MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - MAKARA, Ondrej - ROŠŤÁKOVÁ, Zuzana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ONDRIAŠ, Karol**. Use of a rat model to characterize 35 arterial pulse wave parameters in a comparative study of isoflurane and Zoletil/xylazine anesthesia and the effect of Acanthopanax senticosus extract. In Animal Models and Experimental Medicine, 2023, vol. 6, no. 5, p. 474–488. (2022: 3.7 - IF). ISSN 2096-5451. internete: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10614128/pdf/AME2-6-474.pdf

OMÁŠOVÁ, Lenka - MAKSYMIUK, K. - CHABOWSKI, Dawid - SAMBOROWSKA, Emilia - UFNAL, Marcin. Mice, Rats and Guinea Pigs Exhibit Significant Variations in the Plasma, Urine and Tissue Levels of Taurine, Betaine, Sarcosine and Other Osmolyte-Active Amino Acids. In Discovery medicine, 2023, vol. 35, no. 177, p. 492-502. (2022: 1.4 - IF, Q4 - JCR). ISSN 1539-6509. https://doi.org/10.24976/Discov.Med.202335177.50

74.) 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: 6283 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu sme zopakovali prípravu dvoch línií odvodených od kolorektálneho karcinómu (HCT116, HT29), ktoré boli geneticky modifikované tak, aby stabilne nadexprimovali ľudský gén pre mitofuzín 2 (hMFN2). Naším cieľom bolo dosiahnuť vyššiu nadexpresiu hMFN2. Urobili sme expresnú analýzu relevantných génov, otestovali sme viabilitu buniek, schopnosť ich rastu a indukciu apoptózy. V bunkách nadexprimujúcich gén hMFN2 sme stanovili tzv. hodnotu IC50 (polovičnú inhibičnú koncentráciu) pre chemoterapeutiká indikované pri diagnóze kolorektálneho karcinómu. Monitorovali sme mitochondriálny status a produkciu ATP a potvrdili sme výsledky získané v predchádzajúcich experimentoch. Výsledky projektu boli publikované.

Vedecké výstupy:
TYČIAKOVÁ, Silvia - LIŠKOVÁ, Veronika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KRIŽANOVÁ, Oľga. The Role of Mitochondria in Colorectal Cancer – Overexpression of Mitofusin 2 Changes Mitochondrial Dynamics. In JISC&INYSC VISION conference, Book of Abstracts, 2023, s. [26]. ISBN 978-80-972247-7-6

TYČIAKOVÁ, Silvia - LIŠKOVÁ, Veronika - SVITKOVÁ, Barbora - FRIMMEL, Karel - KRIŽANOVÁ, Oľga - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Úloha mitochondrií v bunkách kolorektálneho karcinómu - vplyv nadexpresie mitofuzínu 2: Poster 6, Bratislavské onkologické dni: LX. ročník. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 66-67. ISSN 1336-8176.

75.) 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: 10295 €

Dosiahnuté výsledky:
V spolupráci s Centrom Memory sme pokračovali v nábore a skríningu do tréningovej intervenčnej štúdie, zameranej na seniorov s miernym kognitívnym deficitom (MCI). Realizovali sme komplexné vyšetrenia metabolizmu a zdatnosti, vrátane odberu biologického materiálu a testu s jednorazovou fyzickou záťažou. Realizovali sme vyšetrenia magnetickou rezonanciou (imaging a spektroskopia, spolupráca s Univerzitnou nemocnicou vo Viedni), s cieľom stanoviť impakt tréningu na in vivo metabolizmus svalu, volumetriu mozgu a distribúciu abdominálnej adipozity. Realizovala sa tréningová intervencia v Centre pohybovej aktivity (CPA) BMC SAV, v. v. i. , a pokračovali sme v dlhodobom tréningu u seniorov v CPA BMC SAV, v. v. i. a v konštrukcii komplexnej follow-up databázy. Realizovali sme in vitro experimenty, zamerané na účinky bioaktívnych molekúl regulovaných fyzickou aktivitou na proliferačnú kapacitu neuronálnych prekurzorov in vitro (dr. Kurdiová). Priebežné výsledky boli prezentované na domácich aj zahraničných vedeckých podujatiach.

Vedecké výstupy:
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).

UKROPCOVÁ, Barbara - TOMKOVÁ, Mária - SCHÖN, Martin - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - BOGNER, W. - KRŠŠÁK, M. - VALKOVIČ, P. - UKROPEC, Jozef. Aerobic-strength training modulates anthropometric parameters, metabolism, cognition and adiponectin levels in cerebrospinal fluid in the elderly. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 20.

UKROPCOVÁ, Barbara – ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta – MYTIAI, Oksana - SCHÖN, Martin - NOVOTOVÁ, Marta – AMIRI, Ali - UKROPCOVÁ, Kritsína - BALČOKOVÁ, K. - STRAKA, I. - TOMKOVÁ, Mária - VALKOVIČ, P. - UKROPEC, Jozef.

Dynamics of extracellular vesicles in serum and cerebrospinal fluid in response to acute exercise in humans: Does the isolation method matter? Extracellular Vesicles: friends and foes II, March 19-22, 2023, ECFF Satellite Meeting March 23, 2023, The David Lopatie Conference Centre, Weizmann Institute of Science. https://conferences.weizmann.ac.il › EVFF2020 › program

76.) Cvičenie v prevencii a liečbe neskorej toxicity chemoterapie u vyliečených onkologických pacientov: úloha kostrového svalstva
(Exercise in prevention & treatment of chemotherapy-related late toxicity in testicular germ cell cancer survivors: the role of skeletal muscle)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jozef Ukropec**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0164/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9545 €

Dosiahnuté výsledky:
Ukončili sme klinickú intervenčnú štúdiu, spojenú so 6-mesačným aeróbne-silovým tréningom u pacientov vyliečených z testikulárneho nádoru (TGCT). Štúdia sa realizovala v spolupráci s doc. MUDr. M. Chovancom a prof. MUDr. M. Megom z Národného onkologického ústavu. Publikovali sme článok, zameraný na vzťah medzi metabolickým syndrómom / kardiometabolickým zdravím, celkovou dávkou cisplatiny, fyzickou zdatnosťou a habituálnou pohybovou aktivitou ako aj časom, ktorý uplynul od ukončenia chemoterapie u pacientov vyliečených z TGCT (1). Publikácia zameraná na vplyv pravidelného tréningu na vybrané klinické parametre pacientov bude v krátkom čase pripravená na publikovanie. Výsledky prierezovej aj intervenčnej štúdie boli prezentované na domácich aj zahraničných vedeckých podujatiach (2).

Vedecké výstupy:
AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal - UKROPEC, Jozef**. Habitual physical activity modulates cardiometabolic health in long-term testicular cancer survivors. In Supportive care in cancer, 2023, vol. 31, no. 9, art. no. 539. (2022: 3.1-IF, Q1-JCR, 0.984-SJR, Q2-SJR). ISSN 0941-4355. https://doi.org/10.1007/s00520-023-08000-1

AMIRI, Ali - CHOVANEC, Michal - SCHÖN, Martin – SLOBODOVÁ, Lucia – OLIVA, V. – LITVÁKOVÁ, Viera – NEMEC, Michal – SEDLIAK, Milan – MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. The effects of a 6-month aerobic-strength training intervention on metabolic health and cardiorespiratory fitness in testicular cancer survivors. 30th European Congress on Obesity (ECO 2023), Dublin, Ireland, 17-20 May 2023.

77.) 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: 8573 €

Dosiahnuté výsledky:
V úvodnom roku projektu sme testovali opakované intravenózne podávanie Paclitaxelu u potkana a po dvojtýždňovom prežívaní sme zdokumentovali a kvantifikovali rozsah poškodenia axónov v 4 periférnych nervoch. U kontrolnej skupiny, kde sme podávali samotné vehikulum (Cremaphor) bol pozorovaný neočakávaný úhyn zvierat. V súčasnosti testujeme podávanie Cremaphoru v nižších dávkach. V ďalšom experimente chceme testovať hypotézu, či Cremaphor samotný nespôsobuje poškodenie axónov.

Vedecké výstupy:
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). https://doi.org/10.4149/neo_2022_221007N992

78.) 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 SAV: 4676 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia sme analyzovali účinok modelu chronických nepredvídateľných stresorov na translokáciu baktérii do sleziny a mezenterického tukového tkaniva samcov a samíc myší. Hoci akútny stres pôsobil stimulačne na bakteriálnu translokáciu, chronický 4-týždňový stres potláčal obsah celkovej bakteriálnej 16S rRNA v orgáne sleziny ako aj v mezentericom tukovom tkanive u samcov nie však u samíc. V slezine sme pri špecifických RNA pre kmene Firmicutes, Bacteriodetes a Proteobacteria pozorovali pokles u samcov avšak vzrast u samíc. Obsah RNA prospešného rodu Lactobacillus však u samcov neklesal kým u samíc bol pozorovaný nárast. Viaceré bakteriálne RNA pozitívne korelovali s cytokínmi IL-6, IL-17 a IL-22 ako aj s markermi monocytov/makrofágov čo poukazuje na vzťah bakteriálnej translokácie so stresom-asociovanou zápalovou odpoveďou v slezine.

79.) 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: 11653 €

Dosiahnuté výsledky:
Článok prijatý do tlače v roku 2022 bol publikovaný (doi.org/10.1016/j.bpj.2023.01.003).
Pokračovali sme v zavádzaní metódy odstraňovania konstrikcie aorty ako kontroly k liečebným postupom. Ultraštrukturálne sme charakterizovali zmeny vnútorného membránového systému kardiomyocytov zo zlyhávajúcich srdc bez a s terapiou. Rovnako sme analyzovali ultraštrukturálne zmeny primárne tubulárneho systému a diád v myocytoch štíhlych a obéznych potkanov a vplyv tréningu. Napokon sme tiež dostali k dispozícii na štrukturálnu analýzu vzorky z biopsií ľudských srdc s akútnou hypertrofiou a zlyhávaním srdca rôznych etiológií. Výsledky boli prezentované vo forme prednášok a posterov na národných aj medzinárodných konferenciách a sú pripravované na publikáciu v medzinárocných vedeckých časopisoch. V súvislosti s riešením projektu bola ukončená a odovzdaná dizertačná práca ktorej obhajoba sa uskutoční v januári 2024.

Vedecké výstupy:
BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra**. Analysis of noisy transient signals based on Gaussian process regression. In Biophysical Journal, 2023, vol. 122, no. 3, p. 451-459. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 1.216 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3495. https://doi.org/10.1016/j.bpj.2023.01.003

CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. Calcium transient alterations in cardiac myocytes of voluntarily running rats. In European Biophysics Journal with Biophysics Letters, 2023, vol. 52, suppl. 1, p. S121, Meeting Abstrakt: P-325. (2022: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.466 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0175-7571. https://doi.org/10.1007/s00249-023-01668-7 (14th EBSA European Biophysics Congress, July 31 – August 4, 2023, Stockholm, Sweden)

NEJATI BERVANLOU, Reyhaneh - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - CAGALINEC, Michal - NOVAK, Anastázia - DZURIŠOVÁ, Diana. The effect of exercise training on cardiovascular parameters and glucose tolerance in obese rats. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 54. ISBN 978-80-11-03840-3.

NOVOTOVÁ, Marta - KUČERA, L. - GONÇALVESOVÁ, E. - ZAHRADNÍK, Ivan. Internalizácia sarkolemy pri raste kardiomyocytov cicavcov. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 44. ISBN 978-80-11-03840-3.

ZAHRADNÍK, Ivan - NOVOTOVÁ, Marta - KUČERA, L. - GONÇALVESOVÁ, E. Utraštruktúrna analýza kardiomyocytov pacientov so systolickou dysfunkciou myokardu. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 45. ISBN 978-80-11-03840-3.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - PAVELKOVÁ, Jana - ZAHRADNÍK, Ivan. Ryanodine receptor inactivation by divalent ions. In 12th International conference structure and stability of biomacromolecules, 5 -7. 9. 2023, Košice : Book of contributions. - Košice, Slovakia : Institute of experimental physics, Slovak academy of sciences, 2023, p. 34-35, PL12. ISBN 978-80-89656-26-4.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - PAVELKOVÁ, Jana - ZAHRADNÍK, Ivan. New insights into the inactivation of ryanodine receptors. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 47. ISBN 978-80-11-03840-3.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Assessing the contractility of cardiomyocytes from 2-D confocal images. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 27. ISBN 978-80-11-03840-3.

80.) 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: 4070 €

Dosiahnuté výsledky:
Stanovili sme parametre expozície MR a distribúcie vzoriek v tkanivovom ekvivalentnom fantóme ľudského tela. Zadefinovali sme experimentálne techníky a uskutočnili predbežné experimenty s využitím multimódovej čítačky na zobrazovanie buniek BioTech Cytation 5.

Vedecké výstupy:
ZANOVIT, Martin** - BERETA, Martin - ZASTKO, Lucian. Kontroverzia vzostupu využívania 5G sietí = Controversy Surrounding the Rise in Utilization of 5G Networks. In Zdravotnícke štúdie, 2023, roč. 15, č. 1, s. 44-48. ISSN 1337-723X. Dostupné na internete: http://zdravotnickestudie.ku.sk/wp-content/uploads/2023/05/08_Kontroverzia-vzostupu-vyuzivania-5G-sieti.pdf

ZELINKOVÁ, Klaudia - ZASTKO, Lucian. Prietoková cytometria v diagnostike vybraných onkologických ochorení = Flow Cytometry in the Diagnosis of Selected Oncological Diseases. In Zdravotnícke štúdie, 2023, roč. 15, č. 1, s. 3-10. ISSN 1337-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.54937/zs.2023.15.1.3-10

81.) Karbonická anhydráza IX: jeden z kľúčových komponentov exozómov sekretovaných z nádorových buniek
(Carbonic anhydrase IX: one of the key components of exosomes secreted from cancer cells)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miriam Zaťovičová**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	2/0074/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4264 €

Dosiahnuté výsledky:
Dokázali sme, že analýzou ELISA, vyvinutou naším tímom, je možné detegovať CA IX-pozitívne exozómy izolované z kultivačného média CA IX-pozitívnych nádorových bunkových línií a taktiež z plazmy onkologických pacientov. Najvyššie hladiny CA IX-pozitívnych exozómov sme zistili vo vzorkách onkologických pacientov s vysokými hladinami solubilnej formy sCA IX v plazme, ale bez membránovej expresie CA IX v nádorovom tkanive. Prítomnosť CA IX a exozómového markera CD9 v exozómoch izolovaných z plazmy pacientov sme dokázali pomocou priamej ELISA.

Vedecké výstupy:
REŽUCHOVÁ, Ingeborg** [25 %] - BARTOŠOVÁ, Mária [15 %] - BELVONČÍKOVÁ, Petra [10 %] - TAKÁČOVÁ, Martina [10 %] - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam [10 %] - JELENSKÁ, Lenka [5 %] - SÁDEROVÁ, Lucia [5 %] - MEČIAROVÁ, Iveta [10 %] - POHLODEK, K.** [10 %]. 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. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10002431/pdf/ijms-24-04325.pdf>

Programy: APVV

82.) 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: 38299 €

Dosiahnuté výsledky:
Pre komplexnejšie pochopenie javov pozorovaných počas predchádzajúcich in vitro a in vivo experimentov sa v hodnotiacom projektovom období nadizajnoval ďalší inhibítor voči RNA periostínu. Nový inhibítor je špecifický pre všetky varianty periostínu (so zohľadnením tak myšieho, ako aj ľudského transkriptómu), a umožňuje tak sledovať funkčné zmeny v bunkách a orgánoch na všeobecnejšej úrovni. Pre potreby predklinickej validácie bol tento variant inhibítora pripravený s fluorescenčnou značkou, umožňujúc tak jeho jednoduchú kvantifikáciu vo vzorkách. Nový inhibítor bol použitý v pilotných postupoch in vivo, ktorých evaluácia práve prebieha.

83.) 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: 19436 €

Dosiahnuté výsledky:
Hodnotené projektové obdobie priamo nadväzovalo na výsledky pilotných in vivo experimentov realizovaných v rámci predchádzajúceho obdobia. Pripravil sa systematický plán funkčných testov antisense systému špecifického pre BCR-ABL1 RNA na väčšom počte myší kmeňa JAX, vytvoreného ako humanizovaný model CML v rámci tohto projektu. V súčasnosti sa realizuje časť experimentov so zahrnutím definovaného follow-up obdobia pre sledovanie rýchlosti eliminácie antisense systému z tela príjemcu. Zároveň prebieha hodnotenie vzoriek vrátane histopatologickej analýzy z toxikologickej štúdie na väčšom počte zvierat.

84.) 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: 60271 €

Dosiahnuté výsledky:
V hodnotiacom období bola Štátnym veterinárnym a potravinovým ústavom schválená žiadosť plánovaných in vivo experimentov v rámci predklinickej validácie ASC1R. V súlade so žiadosťou, v prvom kroku boli realizované pilotné transfekcie, pričom bol úspešne vytvorený model myši s optimálnym množstvom RNA pre funkčné testovanie. Súčasne boli započaté experimenty pre toxikologické zhodnotenie ASC1R, a to akútnej ako aj subakútnej. V súčasnosti prebiehajú funkčné testy na vybranom transfekovanom modeli myši.

85.) 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:
Na udržanie expresie génov sú potrebné proteíny homologickej rekombinácie. V súčasnosti sa zameriavame na odhalenie základných molekulárnych mechanizmov, akými sa proteíny homologickej rekombinácie podieľajú na regulácii expresie génov. Konkrétne sme analyzovali epistatické prepojenie medzi dbl2 a sap1, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou replikácie DNA, a medzi dbl2 a génmi nup84, nup132 a pli1, ktoré sú kľúčové pre premiestňovanie DNA do komplexov jadrových pórov. Určenie epistatických prepojení môže odhaliť, ako rôzne gény interagujú v rámci jednotlivých regulačných dráh.

86.) 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: 35296 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovali sme v odbere a analýze tkanív viacerých regiónov mozgu 21 dňových Shank3 deficientných myší ako aj primárnych neuronálnych kultúr izolovaných z neonatálnych jedincov. Okrem GABAergických parametrov, sme testovali sme aj hodnotenie kolokalizácie D2 receptorov s postsynaptickým markerom PSD95. Analýzou génovej expresie sme zaznamenali signifikantne nižšie hladiny gama1 podjednotky GABAA receptora (Gabrg1) v čuchovom bulbe a skafoldového proteínu Collybistínu (Arhgef9) vo frontálnej kôre Shank3 deficientných myší. Podobný trend zníženia sme pozorovali vo frontálnej kôre Shank3 deficientných myší aj v prípade génovej expresie Somatostatínu. Shank3 deficit taktiež viedol k signifikantnému poklesu kolokalizovaných GEFYRÍN-GABAAR signálov v piriformnej kôre. Predbežné imunocytochemické dáta naznačujú alterované vetvenie neuritov somatostatínových interneurónov izolovaných z čuchového bulbu Shank3 deficientných myší. Zaznamenali sme signifikantné zvýšenie génovej expresie D4 receptoru v striatálnom tkanive ako aj D1 a D2 dopamínových receptorov v tegmente. V týchto tkanivách sme zistili aj signifikantné zmeny génovej expresie MAO-A, pričom bola v striáte znížená, ale v tegmente signifikantne zvýšená. V súlade s týmito výsledkami sme zistili vyššiu frekvenciu excitačných spontánnych postsynaptických prúdov v striatálnych neurónoch izolovaných z myší s deficitom Shank3 v porovnaní s kontrolnými neurónmi. Navyše striatálne neuróny izolované z myší s deficitom Shank3 vykazovali zvýšenú absolútnu amplitúdu excitačných postsynaptických prúdov. Tieto výsledky poukazujú na neurobiologické abnormality v senzorických čuchových oblastiach ako aj v dopamínergických regiónoch mozgu použitého autistického modelu.

Vedecké výstupy:
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. Neurochemical research, 10.1007/s11064-023-04097-2., in press

JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - LACINOVÁ, Ľubica - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Functional characterization of neuronal synaptic activity in the striatum of autism-related mouse model. In Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies, Special Issue: Physiology in Focus 2023 (SPS-FEPS 2023), 14-16 September, 2023, Tallinn, Estonia, 2023, vol. 239, suppl. 728, p. 34-35. (2022: 6.4 - IF, Q1 - JCR, 1.497 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1748-1708. internete: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/apha.14044

87.) 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: 11555 €

Dosiahnuté výsledky:
Nakoľko ide o začínajúci projekt, v roku 2023 nepriniesol žiadne publikácie ani patenty. Venovali sme sa zavedeniu experimentálnych modelov a metodík, potrebných pre realizáciu projektu. Podarilo sa nám iniciovať zber vzoriek

hnedého a bieleho tukového tkaniva pacientov podstupujúcich chirurgický zákrok v oblasti krku. Získané vzorky sme spracovali a priebežne analyzujeme ich morfológiu, transkriptomické, metabolomické a lipidomické zloženie. Zároveň sme zozbierali vzorky pečene, hnedého a bieleho tukového tkaniva C57Bl/6 myší vystavených chladu. Získané vzorky plánujeme v najbližšom období podrobiť molekulárno-biologickým analýzam, s cieľom identifikovať nové kandidátne molekuly a signálne dráhy s potenciálom zvýšiť energetický výdaj organizmu.

88.) 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: 19671 €

Dosiahnuté výsledky:
Získali sme súhlas etickej komisie s klinickou štúdiou a iniciovali sme zber biologického materiálu od pacientov s rôznym štádiom steatotickej choroby pečene spojenej s metabolickou dysfunkciou (MASLD, predtým NAFLD). Taktiež sme obstarali potrebné špecifické reagencie ako aj primárne ľudské pečeňové hviezdicovité bunky (HSC) a začali s ich kultiváciou. Optimalizovali sme metodické postupy na ich aktiváciu v in vitro podmienkach a následne sme validovali fenotyp na úrovni transkriptov a proteínových markerov. Taktiež sme zaviedli izoláciu extracelulárnych vezikúl (EVs) pomocou ultracentrifugácie. V súčasnosti však zavádzame izoláciu EVs pomocou kvapalinovej chromatografie na princípe delenia častíc podľa veľkosti a to za účelom zjednodušenia izolácie EVs zo vzoriek krvi pacientov s ohľadom na výťažok, jeho kvalitu a čistotu. Toto nám umožní zefektívniť klinické využitie EVs ako biomarkera ochorenia. Zároveň optimalizujeme aj metodiky na fenotypizáciu izolovaných EVs ako je potvrdenie markerov EVs pomocou western blotu či analýza trajektórie nanočastíc (NTA) za účelom kvantifikácie EVs a stanovenia ich veľkosti.
Nakoľko sa jedná o nový projekt so začiatkom riešenia v druhej polovici roka 2023, projekt zatiaľ nemá publikačné výstupy.

89.) 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: 5434 €

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 sterilizovali, eluovali v kultivačnom médiu a následne sledovali vplyv eluátu z kompozitného materiálu na viabilitu myšacích fibroblastov L929 počas 24 a 72 hodín. Okrem toho sme pokračovali vo výskume unikátneho plne resorbovateľného biokompozitu na báze zinku s potenciálom využitia pre interné ortopedické fixátory a endovaskulárne stenty. Podobne ako v prípade TiMg kompozitov, tak aj v prípade Zn+ZnO kompozitu sme porovnávali rôzne spôsoby sterilizácie a následne sme analyzovali viabilitu L929 fibroblastov. Cytotoxické vlastnosti neriedeného (100%) a riedeného (25 a 10%) eluátu získaného z kompozitného materiálu sme porovnávali s referenčným odliatkom zinku. Zistili sme, že koncentrovaný eluát kompozitného

materiálu ako aj referenčnej vzorky bol cytotoxický. V prípade dvoch rôznych riedení (25 a 10%) eluátu sme síce pozorovali mierne zníženú viabilitu buniek, avšak pozorovaný efekt nie je podľa ISO 10993-5 normy považovaný za cytotoxický. Dosiahnuté výsledky sme publikovali v časopisoch Journal of Materials Research and Technology a Key Engineering Materials.

Vedecké výstupy:

BALOG, Martin - DE CASTRO, Moara Marques - ČAPEK, Jaroslav - ŠVEC, Peter Jr. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - SEDLÁČKOVÁ, Eva - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠKOLÁKOVÁ, Andrea - DVORSKÝ, Drahomír - PINC, Jan - HYBÁŠEK, Vojtěch - KUBÁSEK, Jiří - KRÍŽIK, Peter - SKIBA, Jacek - BAJANA, Otto - HASSAN IBRAHIM, Ahmed Mohamed. Suppression of mechanical instability in bioabsorbable ultrafine-grained Zn through in-situ stabilization by ZnO nanodispersoids. Journal of Materials Research and Technology-JMR&T, 2023, vol. 25, p. 4510-4527, (2022: 6.4 - IF, Q1 - JCR, 1.05 - SJR, Q1 - SJR). doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.06.252

BALOG, Martin - ŠTAMBORSKÁ, Michaela - HASSAN IBRAHIM, Ahmed Mohamed - DE CASTRO, Moara Marques - TAKÁČOVÁ, Martina - KRÍŽIK, Peter - ŠVASTOVÁ, Eliška - CATIC, Amir - SCHAUPERL, Zdravko - BAJANA, Otto - SKIBA, Jacek. DEVELOPMENT OF BIACOM© DENTAL IMPLANTS. In MATRIB 2023 : CONFERENCE PROCEEDINGS ZBORNIK RADOVA. Ivo Džijan, Sanja Šolić, Vlado Tropša. - Záhreb : HDMT- Hrvatsko Društvo za Materijale i Tribologiju, 2023, p. 1-16. ISSN 2459-5608

DE CASTRO, Moara Marques - BALOG, Martin - KRÍŽIK, ŠVEC, Peter Jr. - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - KUBÁSEK, Jiří. Microstructure, mechanical, and in vitro characterization of a novel biodegradable zinc-based composite fabricated at room temperature. Key Engineering Materials, 2023, 967: 165-170, doi:10.4028/p-Lk6RQ1

90.) 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: 60242 €

Dosiahnuté výsledky:

Neuroprotekcia po ischemickom poškodení mozgu je výsledkom komplexných procesov na celosystémovej úrovni. Eliminácia toxického pôsobenia glutamátu na citlivé neuróny sa javí ako jeden z kľúčových proces. Svoju úlohu v tomto procese zohrávajú transportéry pre glutamát, ktoré sú podmienkami ischémie a kondicionovania významne ovplyvnené. Na systémovej úrovni je zlepšené prežívanie neurónov spojené so znížením oxidatívneho stresu a zlepšením antioxidačnej ochrany, pričom úzko súvisí práve s glutamátom.

Vedecké výstupy:

KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia - GOTTLIEB, Miroslav - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. Remote Ischaemic Preconditioning Accelerates Brain to Blood Glutamate Efflux via EAATs-mediated Transport. In Neurochemical Research, 2023, vol.48, no.12, p. 3560-3570. (2022: 4.4 - IF, Q2 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0364-3190.

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, 2023, vol. 32, p. 1-12, 2022: 5.2 – IF, Q1 – JCR, 1.07 – SJR, Q1 – SJR. ISSN 2508-6235

91.) Potenciálne riziko používania analógov endokrinného disruptoru Bisfenolu A: hodnotenie účinkov na bunkovej a molekulovej úrovni v spektre in vitro gonadálnych bunkových kultúr
(Potential risk of use of analogs of endocrine disruptor Bisphenol A: determination of cellular and molecular effects in a spectrum of in vitro gonadal cell cultures)

Zodpovedný riešiteľ:	**Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková**
Trvanie projektu:	1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	APVV-18-0150
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Na základe experimentov a analýz realizovaných v projekte sme v poslednom roku riešenia vytvorili zoznam identifikovaných bunkových, biochemických a molekulárnych parametrov citlivých na pôsobenie bisfenolov (BP): proliferácia a viabilita buniek, integrita plazmatickej membrány, energetický metabolizmus, tvorba reaktívnych foriem kyslíka, produkcia steroidných hormónov, meiotické zrenie zárodočných buniek, expresia a sekrécia proangiogénnych faktorov, komponentov extracelulárneho matrixu, zápalových markerov, génov zapojených do onkogénnej signalizácie a chemorezistencie. Výsledky indikujú, že cieľové procesy sa u rôznych bisfenolových derivátov líšia v závislosti od typu buniek, koncentrácie a času pôsobenia, pričom účinky vysokých koncentrácií niektorých analógov (BPAF a BPB) sú výraznejše ako účinky samotného prototypového BPA.

Vedecké výstupy:
BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - MACEJOVÁ, Dana - SCSUKOVÁ, Soňa. Expression of selected nuclear receptors in human epithelial ovarian cell line Caov3 exposed to bisphenol derivatives. In Endocrine Regulations, 2023, vol. 57, no. 1, p. 191–199. (2022: 0.502 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. https://doi.org/10.2478/enr-2023-0023

92.) 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: 47181 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sme sa venovali prerušeniu génu WFS1 v ľudských nervových bunkách. Pre cielené prerušenie exónov 3 a 4 génu WFS1 v neuronálnej bunkovej línii SHSY-5Y sme použili metódu CRISPR/Cas-9. Získali sme niekoľko klonov s prerušeným génom WFS1 v homozygótnom ako aj heterozygótnom stave. Úspešné prerušenie génu WFS1 sme potvrdili sekvenovaním podľa Sangera ako aj MLPA analýzou potvrdzujúcou vznik veľkých delécií zasahujúcich príslušné exóny. Zníženú expresiu WFS1 sme detegovali na úrovni proteínu pomocou Western blot analýzy.
V rámci Pracovnej etapy č.1 sa nám podarilo zaznamenať aktivitu iónového kanála po inkorporovaní purifikovaného rekombinantného wolframínu do umelej lipidovej membrány. Vzhľadom na to, že purifikovaná vzorka obsahovala viaceré typy iónových kanálov, v súčasnosti testujeme štyri mutanty, aby sme mohli jednoznačne priradiť zaznamenanú kanálovú aktivitu wolframínu. Sústreďujeme sa na vodivostné charakteristiky, pretože predpokladáme, že mutácie atakujú práve tieto vlastnosti.
Pre Pracovnú etapu č.2 sme pre neuronálny model buniek SH-SY5Y optimalizovali protokol merania vápnikovej signalizácie a to jednak prostredníctvom depolarizácie plazmatickej membrány pomocou KCl ako aj uvoľnenia vápnika zo sarkoplazmatického retikula prostredníctvom tapsigargínu. Súčasťou optimalizácie bolo aj nastavenie parametrov farbenia týchto buniek prostredníctvom vápnikového indikátora Fluo-3.

Vedecké výstupy:
CAGALINEC, Michal - PLAAS, M. - BAROK, D. - NOVOTOVÁ, Marta. Quantification of organellar communication in disrupted Wolframin cardiac myocytes from transmission electron microscopy images. In EMBO Workshop: Inter-organelle contacts biology, 1-6 10. 2023, Fiuggi, Italy. - Fiuggi, Italy, 2023, s. 136, poster 75.

SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - CAGALINEC, Michal - VARGA, Lukáš - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Functional characterization of the novel heterozygous WFS1 variant associated with severe phenotype of Wolfram syndrome: poster P 38. In 58th Inner Ear Biology Workshop & Hearing Therapeutics Summit: Abstracts. - London, 2023, s. 108. 58th Inner Ear Biology Workshop & Hearing Therapeutics Summit.

93.) 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:	**Marína Cihová**
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:
Z primárnych tkanív adenokarcinómu pankreasu (PDAC) sme izolovali nádorovo asociované fibroblasty (PCAFs), ktoré boli charakterizované prietokovou cytometriou, diferenciáciou na adipocyty, osteoblasty a chondrocyty a relatívnou expresiou 15 génov pluripotentných kmeňových buniek na leveli proteínov. PCAFs boli prostredníctvom retrovírusu transdukované suicidálnym génom yCD::UPRT. Extracelulárne vezikuly sekretované do média týmito bunkami a následne izolované pomocou TFF preukázali inhibičný efekt na PDAC bunkové línie (MiaPaca, BxPC3, Su86.86) v prítomnosti 5-fluorocyzozínu v závislosti na dávke. V spolupráci s Alliance4Life sme proteomickou analýzou charakterizovali naivné PCAFs a yCD::UPRT-PCAFs a tiež účinnosť metabolickej konverzie 5-FC extracelulárnymi vezikulami pomocou NMR.

Vedecké výstupy:
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, A. - 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. https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115179

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVÁ, Marianna - BAČIAK, Ladislav - SMOLKOVÁ, Božena. Vývoj predklinických modelov pre testovanie nových terapeutických prístupov pri karcinóme pankreasu. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 44-46. ISSN 1336-8176.

BUOCIKOVÁ, Verona - GAJDOŠÍKOVÁ, Valentína - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena - ALTANER, Čestmír. Gene therapy approach mediated by pancreatic tumor cell-secreted extracellular vesicles in the treatment of pancreatic cancer : PP023. In 6th Advances in Circulating Tumor Cells: Liquid Biopsy and Precision Oncology: Where do we stand now? - Greece: University of Athens, 2023, s. 59.

GERČÁKOVÁ, Katarína - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - ROJIKOVÁ, Lucia - REPASKÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - URBANOVÁ, Mária - MOJZESOVÁ, Nikoleta - PAVLOV, Kristína - BOHUŠOVÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Animal Models for Gastrointestinal Cancer. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [34]. ISBN 978-80-972247-7-6.

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena. Decitabín reaktivuje génovú expresiu metylačne inaktivovaných génov v predklinických modeloch PDAC (Dni mladých onkológov. 19. ročník.)

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena. Decitabine Reactivates Gene Expression of Silenced Genes in PDAC Preclinical Models : P-03-06 (55th EPC meeting in cooperation with the JPS : The European Pancreatic Club.

94.) 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: 31824 €

Dosiahnuté výsledky:
V tejto etape riešenia projektu sme sa zamerali na sledovanie interakcie nanočastíc s 3D bunkovými modelmi, ktoré lepšie odrážajú heterogénne prostredie nádorov. Využívali sme jednozložkové multicelulárne sféroidy tvorené z buniek pankreatických nádorových línií aj kokultivačné sféroidy tvorené z epitelových buniek Colo357 a stromálnych buniek línie fibroblastov MUF. Prostredníctvom produkcie cytokínov a chemokínov vytvárajú MUF fibroblasty zápalové mikroprostredie, ktoré je charakteristické pre pankreatické nádory a je jedným z faktorov ovplyvňujúcim jeho progresiu. Už dvojdňové kokultivačné sferoidy vykazovali expresiu CAIX indukovanú aj pro-zápalovým prostredím súvisiacim s prítomnosťou MUF fibroblastov, pričom CAIX bola prítomná aj vo vrstvách vzdialenejších od jadra sféroidu a zasahovala aj povrchové vrstvy. Imunohistochemická analýza ukazuje, že funkcionalizované MoOx-M75 sú schopné naviazať sa na bunky sféroidu a preniknúť do jeho horných vrstiev. Ložiská s pozitívnym signálom nanočastíc pravdepodobne predstavujú endocytické vezikuly s obsahom MoOx. V prípade jednozložkových sféroidov z pankreatickej nádorovej línie BxPC3 nanočastice MoOx-M75 boli schopné preniknúť dovnútra sféroidu do oblasti hypoxického jadra, kde je exprimovaná CA IX. Ožiarenie sféroidov s naviazanými nanočasticami s protilátkou M75 naviazanou kovalentne cez 4-aminobutylfosfonickú kyselinu viedlo k zvýšeniu teploty média, k zvýšeniu apoptózy a nekrózy a ožiarené sféroidy obsahujúce funkcionalizované nanočastice vykazovali zníženú schopnosť migrácie buniek zo sféroidov.

Vedecké výstupy:
ANNUŠOVÁ, Adriana** - LABUDOVÁ, Martina - TRUCHAN, Daniel - HEGEDŰŠOVÁ, Veronika - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - MIČUŠÍK, Matej - KOTLÁR, Mário - PRIBUSOVÁ SLUŠNÁ, Lenka - HULMAN, Martin - SALEHTASH, Farnoush - KÁLOSI, Anna - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠIFFALOVIČ, Peter - JERGEL, Matej - PASTOREKOVÁ, Silvia - MAJKOVÁ, Eva. Selective Tumor Hypoxia Targeting Using M75 Antibody Conjugated Photothermally Active MoOx Nanoparticles. In ACS Omega, 2023, vol. 8, no. 47, p. 44497-44513. (2022: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 0.694 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2470-1343. https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01934

ANNUŠOVÁ, Adriana - HEGEDŰŠOVÁ, Veronika - ŠELC, Michal - IVASHCHENKO, Olena - TRUCHAN, Daniel - LABUDOVÁ, Martina - KÁLOSI, Anna - STEPURA, Anastasiia - KLIŠTINCOVÁ, Nikola - MAISTO, Francesca - KOZICS, Katarína - CSÁDEROVÁ, Lucia - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠIFFALOVIČ, Peter - OMASTOVÁ, Mária - LALATONNE, Yoann - JERGEL, Matej - MAJKOVÁ, Eva. Confocal Raman microscopy as a versatile tool for in vitro label-free interaction studies between nanomaterials and live cells. In Nanotech Poland 2023 : Book of abstracts. - Poland : Adam Mickiewicz University, Poznan, 2023, p. 140.

95.) 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: 29704 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvej fáze projektu APVV sme začali s validáciou FTA kartičiek na extrakciu vírusovej RNA a s prípravou materiálu. Taktiež sme sa pripravili na klinickú časť štúdie spracovaním povolenia a návrhu pre etickú komisiu na odber vzoriek od dobrovoľníkov a darcov krvi.

96.) 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: 53985 €

Dosiahnuté výsledky:
Zostrih pre-mRNA je proces vykonávaný spliceozómom, ktorý je zložený z malých jadrových ribonukleoproteínov, rôznych faktorov zostrihu pre-mRNA a iných regulačných a pomocných proteínov. Počas zostrihového cyklu podstupuje spliceozóm dynamické prestavby, ktoré sú regulované posttranslačnými modifikáciami. V projekte sme študovali už známe, ako aj novoidentifikované faktory zostrihu pre-mRNA s cieľom identifikovať ich biologicky relevantné posttranslačné modifikácie potrebné pre správnu reguláciu zostrihu pre-mRNA.

Vedecké výstupy:
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. https://doi.org/10.3390/life13030604

97.) 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: 5533 €

Dosiahnuté výsledky:
Ako spoluriešiteľ projektu sme sa podieľali na zbere kliešťov a prípravy záhradiek na sledovanie aktivity kliešťov.

98.) 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: 15756 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci riešenia projektu sme sa sústredili na hodnotenie zmien správania experimentálnych zvierat vo vzťahu k zmenám centrálnej neurotransmisie po opakovanej farmakologickej modulácii (Dremencov a spol. 2023). V súlade s plánovaným odkrývaním molekulárnych mechanizmov zapojených do stresovej odpovede sme sledovali úlohu microRNA (miR-124-3) v hipokampe opakovane stresovaných zvierat (Alzuri a spol. 2023). Výsledky týkajúce sa výskumu neurotrofných faktorov boli publikované vo forme abstraktov (Hlavacova a spol. 2023).

Vedecké výstupy:
DREMENCOV, Eliyahu** - GRINCHII, Daniil - ROMANOVÁ, Zuzana - CHOMANIČ, Pavol - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of chronic delta-opioid receptor agonist on the excitability of hippocampal glutamate and brainstem monoamine neurons, anxiety, locomotion, and habituation in rats. In Pharmacological Reports, 2023, vol. 75, no. 3, p. 585-595. (2022: 4.4 - IF, Q2 - JCR, 0.802 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1734-1140. https://doi.org/10.1007/s43440-023-00485-1

ALZURI, Sofia Elisa - ROSAS, Nicolás Matías - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela - FUCHSOVA, Beata. Role of miR-124-3p in regulatory mechanisms of Gpm6a expression in the hippocampus of chronically stressed rats. In Journal of Neurochemistry, 2023, vol. 165, no. 4, p. 603-621. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.475 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-3042. https://doi.org/10.1111/jnc.15810
DREMENCOV, Eliyahu - GRINCHII, Daniil - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Cortico-habenular Axis Activity In Male And Female Monoamine Transporter Knockout Rats: Significance For Bipolar Disorder. In 34th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology : 7 - 10 May 2023, Montreal, Canada, Abstract book. - Montreal, 2023, p. 167.

GRINCHII, Daniil - DEKHTIARENKO, Roman - ORAVCOVÁ, Henrieta - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu. Prenatal Administration of an Agonist of Delta Opioid Receptor Alters the Excitability of Mesolimbic Dopamine and Hippocampal Glutamate Neurons. In 34th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology : 7 - 10 May 2023, Montreal, Canada, Abstract book. - Montreal, 2023, p. 153.

DREMENCOV, Eliyahu - GRINCHII, Daniil - KHOURY, Talah - JEŽOVÁ, Daniela - HOENER, Marius C. TAAR1 receptor as an intrinsic modulator of the excitability mode of monoamine-secreting neurons: significance for mood disorders. In 8th Congress of Asian College of Neuropsychopharmacology : Conference Proceedings, September 21 - 24, 2023 Xian, China, p. 153.

HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHMELOVÁ, Magdaléna - KARAILIEV, Peter - JEŽOVÁ, Daniela - RIEČANSKÝ, Igor. Ovplyvní blokáda mineralokortikoidných receptorov rozvoj behaviorálnych zmien a neurotrofnú signalizáciu cez VGF/BDNF/TrkB v animálnom modeli neurovývinových psychických porúch? = Does the blockade of mineralocorticoid receptors affect behavioral changes and signaling via VGF/BDNF/TrkB pathway in an animal model of neurodevelopmental psychiatric disorder? In Psychiatrie. - Praha: TIGIS, 2023, vol. 27, suppl. 1, p. 29. (2022: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579.

99.) 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 Gaburjaková
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: 2459 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sme koordinovali úlohy v projekte a pripravovali podklady pre schválenie postupov na zvieratách a vykonali predbežné experimenty.

100.) 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: 16787 €

Dosiahnuté výsledky:
Tento projekt nadväzuje na naše predchádzajúce projekty venujúce sa mitochondriálnym a metabolickým ochoreniam. V rámci prvého polroku trvania projektu sa nám podarilo dokončiť štúdie venujúce sa variantom v géne PMPCA, kde sme dokázali ich patogenitu a prispeli sme ku klinickej a molekulárnej charakterizácii tohto extrémne zriedkavého ochorenia (Rambani a kol.). Ukončili sme aj popis súboru pacientov s mutáciami v géne MTM1, koreláciu genotypu a fenotypu u publikovaných prípadov, ako aj prognostickú hodnotu Face2Gene aplikácie na diagnostiku (Kušíková a kol.). Ďalej sme sa venovali identifikácii nových pacientov so zriedkavými geneticky podmienenými ochoreniami, konkrétne s mitochondriálnym alebo metabolickým ochorením. Začali sme aj s ich genetickou diagnostikou a s analýzami potrebnými pre potvrdenie patogenity nájdených variantov s neznámym významom. Venovali sme sa potvrdeniu patogenity variantov v génoch PRDX1/MMACHC a prípravou funkčných štúdií pre gén PSMB5 (príprava vektorov exprimujúcich wild-type a mutovaný gén) a začali sme charakterizáciu variantov v géne ATAD3A identifikovanými v predchádzajúcich projektoch.
Výsledky našej práce boli publikované v dvoch publikáciách a v dvoch príspevkoch na domácich konferenciách.

Vedecké výstupy:
RAMBANI, Vibhuti - KOLNÍKOVÁ, Miriam - CAGALINEC, Michal - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. PMPCA-Related Encephalopathy : Novel Variants, Phenotype Extension, and Mitochondrial Morphology. In Neurology Genetics, 2023, vol. 9, no. 6, art. no. 200106. (2022: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2376-7839. https://doi.org/10.1212/NXG.0000000000200106

KUŠÍKOVÁ, Katarína - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - FICEK, Andrej - FEICHTINGER, René G. - MAYR, Johannes A. - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KOLNÍKOVÁ, Miriam - ORNIG, Karoline - KALEV, Ognian - WEIS, Serge - WEIS, Denisa. Prognostic Value of Genotype–Phenotype Correlations in X-Linked Myotubular Myopathy and the Use of the Face2Gene Application as an Effective Non-Invasive Diagnostic Tool. In Genes-basel, 2023, vol. 14, no. 12, art. no. 2174. (2022: 3.5 - IF, Q2 - JCR, 0.924 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-4425.: https://doi.org/10.3390/genes14122174
ŠKOPKOVÁ, Martina - DALLEMULE, Silvia - BRENNEROVÁ, Katarína - PETROVIČ, Robert - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. EPI-CBLC: EPIMUTÁCIA V PROMÓTORE MMACHC AKO PRÍČINA PORUCHY METABOLIZMU VITAMÍNU B12 : Abstrakt č. 9. In XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023 : Zborník abstraktov. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o, 2023, s. 13.

101.) 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 v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 33905 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sme identifikovali príčinu syndrómovej poruchy sluchu u 13 probandov, v niektorých prípadoch ide o prvý záchyt ochorenia na Slovensku. Charge syndróm spôsobený mutáciami v géne CHD7 sme identifikovali u troch probandov, Branchio-oto-renálny syndróm spôsobený mutáciami v géne EYA1 u troch probandov, u jednej probandky sme identifikovali patogénny variant v géne MYO6, ktorý môže byť asociovaný s hypertrofickou kardiomyopatiou. Zimmermann-Laband syndróm asociovaný s prítomnosťou patogénneho variantu v géne ATP6V1B2 sme identifikovali u 1 probandky a u 1 probanda sme identifikovali patogénny variant v géne NDP spôsobujúci Norrie chorobu. V roku 2023 sme zaviedli v našom laboratóriu analýzu CEVA haplotypu pomocou metódy KASP, ktorá umožní zlepšiť možnosti diagnostiky pacientov s Pendredovym syndrómom asociovaným s malformáciami vnútorného ucha a ochorením štítnej žľazy. U 4 probandov s identifikovaným heterozygotným variantom v géne SLC26A4 spôsobujúcim Pendredov syndróm tak potvrdenie prítomnosti CEVA haplotypu umožnilo úspešnú diagnostiku a správny manažment týchto pacientov. V roku 2023 sme ďalej nadviazali spoluprácu s doc. MUDr. Milanom Uríkom, Ph.D., prednostom Kliniky detskej otorinolaryngológie Fakultnej nemocnice Brno a Lekárskej fakulty MU v Brne a rozšírili biobanku pacientov s malformáciami vnútorného ucha a so syndrómovými poruchami sluchu.

Vedecké výstupy:
BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - KARHÁNEK, Miloslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - RADIČOVÁ, L. - PROFANT, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Branchio-oto-renálny syndróm – genetické príčiny a variabilita klinických prejavov: Klinická a molekulárna genetika. In 12. Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách. - Bratislava, Slovensko : SOLEN, s.r.o., s. 19-21. ISBN 978-80-89858-27-9.

BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - CIPKOVÁ, Klaudia - UGOROVÁ, D. - ŠKOPKOVÁ, Martina - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Genetické príčiny syndrómovej senzorineurálnej poruchy sluchu : Abstrakt č. 14. In XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023 : Zborník abstraktov. - Bratislava: I.D.L. Company s.r.o, 2023, s. 18-19. ISBN 978-80-974283-6-5.

BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Juraj - KARHÁNEK, Miloslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - PAVLENKOVÁ, Zuzana - RADIČOVÁ, L. - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Mutational spectrum and clinical features of EYA1-related branchiootorenal syndrome: Topic: 03. Sensory Disorders (Eye, Ear, Pain). Control Number: 2812.

SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - KARHÁNEK, Miloslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - VARGA, Lukáš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Identifikácia a charakterizácia variantu v géne EYA1 asociovaného so závažnými symptómami branchio-oto-renálneho syndrómu. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 551-556. ISBN 978-80-223-5608-4.

UGOROVÁ, D. - BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Ako správne diagnostikovať syndrómovú poruchu sluchu? In 69. kongres Slovenskej spoločnosti pre otorinolaryngológiu a chirurgiu hlavy a krku : Zborník abstraktov. - Slovenská spoločnosť pre otorinolaryngológiu a chirurgiu hlavy a krku, 2023, s. 11.

VARGA, Lukáš - BORECKÁ, Silvia - SKLENÁR, Marek - UGOROVÁ, D. - KABÁTOVÁ, Zuzana - PROFANT, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. CHARGE syndróm – zložitá cesta k správnej diagnóze (súbor kazuistík) : Klinická a molekulárna genetika. In 12. Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách. - Bratislava, Slovensko : SOLEN, s.r.o., s. 19. ISBN 978-80-89858-27-9.

VARGA, Lukáš - BORECKÁ, Silvia - UGOROVÁ, D. - SKLENÁR, Marek - ŠKOPKOVÁ, Martina - KABÁTOVÁ, Zuzana - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Syndromic Hearing Loss in the Slovak Hearing Impaired Population: P 33. In 58th Inner Ear Biology Workshop & Hearing Therapeutics Summit: Abstracts. - London, 2023, s. 103.

102.) Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni
(Analysis of factors affecting a crop response to the potyvirus infection at the molecular and cellular level.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Glasa**
Trvanie projektu:	1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	APVV-18-0005
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 15289 €

Dosiahnuté výsledky:
S cieľom zhodnotiť viróm prítomný v stromoch broskýň (Prunus persica) sme okrem potyvírusovej infekcie (vírus šarky slivky) zachytili aj viaceré agensy patriace do rodui Luteovirus. Vírusy rodu Luteovirus sú celosvetovo zodpovedné za ekonomicky deštruktívne choroby rastlín. Počas niekoľkých posledných rokov boli charakterizované tri luteovírusy infikujúce dreviny Prunus. Biologické vlastnosti, prevalencia a genetická diverzita týchto vírusov však nebola doteraz podrobne študované. NGS analýzy vzoriek rôznych divých, kultivovaných a okrasných druhov Prunus umožnilo identifikáciu štyroch nových druhov v rode Luteovirus, pre ktoré sme získali úplné alebo takmer úplné genómy. Okrem toho sme participovali na prieskume luteovírusov infikujúcich broskyne v ôsmich európskych krajinách. Analýzy 350 vzoriek listov odobratých zo zbierkových sadov, produkčných sadov a súkromných záhrad ukázali, že luteovírus asociovaný s broskyňou (peach associated luteovirus, PaLV), vírus asociovaný s nektarinkou (NSPaV) a nový luteovírus asociovaný s broskyňou 2 (PaLV2), sú prítomné vo všetkých krajinách, vrátane Slovenska; najrozšírenejším vírusom bol NPaV, po ktorom nasledoval PaLV. Analyzovala sa aj genetická diverzita týchto vírusov. Okrem toho biologické indexovanie na GF305 broskyňových indikátorových rastlinách preukázalo, že PaLV a PaLV2, podobne ako NPaV, sa prenášajú vrúbľovaním iba relatívne nízkou mierou. Neboli pozorované žiadne jasné vírusové symptómy ani v broskyňových indikátoroch GF305 naočkovaných vrúbľovaním, ani v rôznych odrodách broskýň pozorovaných v sade. Údaje získané počas tejto štúdie poskytujú širší prehľad o genetickej diverzite, geografickej distribúcii a prevalencii luteovírusov infikujúcich broskyne a naznačujú, že tieto vírusy sú vo väčšine prípadov u broskyne asymptomatické.

Vedecké výstupy:
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). https://doi.org/10.1094/PHYTO-06-22-0203-R

103.) 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: 14830 €

Dosiahnuté výsledky:
Po prvýkrát sme v stredoeurópskom regióne v rámci NGS dát identifikovali prítomnosť Phaseolus vulgaris alphaendornavirus-1 (PvEV-1; rod Alphaendornavirus). Na základe sekvenačných dát boli zostavené dva takmer úplné genómy PvEV-1 (cca 14,06 kb, pomenované PV1 a PV2), ktoré vykazovali 99,9 % nukleotidovú identitu, zatiaľ čo ich nukleotidová identita s referenčným genómom PvEV-1 (NC_039217) dosiahla 98,4 %. Dva páry primerov pokrývajúce oblasť kódujúcu vírusovú helikázu a sekvenciu upstream od RNA-dependentnej RNA polymerázy boli navrhnuté a použité na potvrdenie prítomnosti vírusu v pôvodných vzorkách fazule pomocou RT-PCR. Za účelom vyhodnotenia prítomnosti PvEV-1 v zbierke fazúľ Génovej banky SR boli vysiate semená 20 slovenských a 1 francúzskeho genotypu a mladé vyklíčené rastliny boli individuálne testované pomocou RT-PCR. Na základe výsledkov RT-PCR bolo 12 z 21 genotypov testovaných ako PvEV-1-pozitívnych. Jedenásť pozitívnych genotypov pochádza zo slovenského šľachtiteľského programu (Petra, Anka, Nigrona, Lolita, Ultima, Sina, Ema, Lucka, Julia, Greta, Diana) a jeden genotyp bol francúzskeho pôvodu (Maxidor). Výsledky reprezentujú prvý dôkaz PvEV-1 na fazuli v Európe, pričom molekulárne dáta naznačujú relatívne vysoký výskyt PvEV-1 vo fazuli na Slovensku. Všeobecne sa akceptuje, že endornavírusy sa spoliehajú na neutrálny alebo symbiotický vzťah so svojím hostiteľom, pričom sú trvalo neškodne prítomné v bunkách rastlín. Vzhľadom na vertikálny prenos sa predpokladá, že majú veľmi dlhé evolučné vzťahy so svojimi hostiteľmi. Fazuľa cv. Maxidor (francúzsky kultivar fazule s kríčkovým rastom) bol testovaný ako pozitívny na PvEV-1 bez ohľadu na rok odberu alebo pestovateľa, čo naznačuje perzistenciu vírusu a zjavne účinný spôsob koevolúcie s rastlinným hostiteľom a efektívny vertikálny prenos vírusu.

Vedecké výstupy:
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. https://doi.org/10.3389/av.2023.11484

104.) 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: 14830 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt je v počiatočnom štádiu riešenia.
Viroidy predstavujú unikátne rastlinné subvírusové patogény, ktorých genóm tvorí cirkulárna krátka jednovláknová RNA. 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 a viroidu žltej škvrnitosti viniča-1 a získali ich úplné genómy. Zároveň sme rozpracovali systém riadenej inokulácie experimentálnych rastlín virodimi, ktorý bude slúžiť na sledovanie vplyvu drobných mutácií na celkovú etiológiu ochorenia.

105.) 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: 17606 €

Dosiahnuté výsledky:
V projekte skúmame vplyv oxidu uhličitého na aktivitu enzýmu PDHK1 (pyruvát dehydrogenáza kináza 1) v podmienkach nádorovej hypoxie. PDHK1 je jedným z najviac hypoxiou-indukovaných proteínov, avšak na rozdiel od jeho hypoxiou-indukovanej expresie nie je známy mechanizmus, ako je v hypoxii indukovaná jeho enzymatická aktivita. Naša hypotéza zahŕňa spätnoväzobný mechanizmus, kedy oxid uhličitý produkovaný katabolizmom glukózy je premieňaný na bikarbonát, ktorý následne aktivuje cAMP-signálnu dráhu a proteín kinázu A, ktorá môže posttranslačne ovplyvňovať aktivitu enzýmov. Najprv sme sa preto zamerali na analýzu expresie komponentov mitochondriálnej cAMP-signálnej dráhy za hypoxických podmienok a zistili sme, že karbonická anhydráza 5 (CA5), ktorá premieňa oxid uhličitý na bikarbonát v mitochondriách (a ktorý následne indukuje solubilnú adenylyl cyklázu, ktorá tvorí cAMP), je indukovaná hypoxiou ako na úrovni RNA, tak aj proteínu, pričom v in silico analýze sme identifikovali potenciálny hypoxiou-regulovaný element (HRE) v promótore CA5. Pri nadexpresii CA5 sme pozorovali dodatočné zvýšenie hypoxickej aktivity PDHK1. Keďže CA5 hrá dôležitú úlohu v bunkách semenníkov, zamerali sme sa aj na metabolizmus testikulárnych nádorových buniek, aby sme ich mohli využiť ako bunkový model pre štúdium vplyvu CA5. Zistili sme, že testikulárne nádorové bunky rezistentné na cisplatinu majú zvýšenú hypoxickú aktivitu PDHK1 oproti wild-type bunkám, z ktorých vznikli. V prvom roku projektu sme výsledky prezentovali na jednej domácej (viď zborník nižšie) a jednej zahraničnej konferencii (ISCaM, Londýn, 17.-19.9.2023, bez zborníka).

Vedecké výstupy:
KOCIANOVÁ, Eva - PIATRIKOVÁ, Viktória - GRMAN, Marián - RADENKOVIČ, Silvia - BÁNOVÁ, Radivojka - KAĽAVSKÁ, Katarína - UDVORKOVÁ, Natália - HULÍKOVÁ, Alžbeta - SWIETACH, P. - GOLIAŠ, Tereza. Metabolizmus ako tajná zbraň v boji s rezistenciou testikulárnych nádorových buniek. In Drobnicov memoriál 12. ročník. Hotel Lomy, Horná Ves, 5. – 7. september 2023: Zborník príspevkov a program. 1. vydanie. - Bratislava: Centrum biovied - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2023, s. 24-25. ISBN 978-80-974246-3-3.

106.) 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: 43417 €

Dosiahnuté výsledky:
Nádorové mikroprostredie zohráva dôležitú úlohu pri udržiavaní prežívania a rastu malígnych B buniek, subklonálnej evolúcii a štádiu ochorenia. U väčšiny B bunkových malignít sme okrem významnej upregulácie zrelých B buniek zistili významnú moduláciu distribúcie subpopulácií T buniek, s významnou downreguláciou pomocných T buniek a naopak upreguláciou subtypov cytotoxických T buniek. Okrem toho bola signifikantne zvýšená prirodzená imunita reprezentovaná NK bunkami, s výnimkou vlasatobunkovej leukémie a chronickej lymfocytovej leukémie. Na vrodených a adaptívnych imunitných bunkových subtypoch v rôznych histopatologických B bunkových malignitách sme pozorovali moduláciu expresie imunitných kontrolných bodov, vrátane PD-1/PD-L1, TIGIT/PVR, CD137/CD137-L, CTLA-4, BTLA a KIR. PD-1 bol signifikantne upregulovaný prednostne na adaptívnych T pomocných bunkách a vrodených NK bunkách, zatiaľ čo expresia TIGIT bola zvýšená predovšetkým na cytotoxických T bunkách a tiež NK bunkách. Naopak, kostimulačný receptor 4-1BB bol významne downregulovaný na oboch hlavných subtypoch T buniek vo väčšine B bunkových malignít. CTLA-4, BTLA a LAG-3 boli detegované len s nízkou mierou expresie. Lepšie pochopenie imunitného mikroprostredia v rozličných histopatologických subtypoch B bunkových malignít, môže poskytnúť základ pre nové terapeutické prístupy buď zvýšením anti-MM imunity a/alebo elimináciou signálov podporujúcich nádor. Štúdia bola publikovaná.

Vedecké výstupy:
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. https://doi.org/10.1002/ijc.34405

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, e159924. (2022: 8 - IF, Q1 - JCR, 3.277 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2379-3708. https://doi.org/10.1172/jci.insight.159924

107.) 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:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 21860 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku boli podané a následne schválené nevyhnutné regulačné dokumenty t.j. schválenie protokolu štúdie Štátnym ústavom pre kontrolu liečiv a Etickou komisiou. Po ich schválení sa začal nábor a vyšetrovanie pacientov v štúdii.

108.) 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:	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 23977 €

Dosiahnuté výsledky:
V spolupráci s Dr. Stuchlikom sme pripravili bakteriálnu LON proteázu a stabilizovali ju buď v PBS alebo v Tris-pufrovaných roztokoch. Na vyhodnotenie cytotoxických účinkov LON proteázy stabilizovanej v oboch typoch roztokov proti mnohopočetnému myelómu (MM) sme ovplyvňovali 5 bunkových línií MM (bunky MM.1S, RPMI-S, OPM-1, KMS-11 a OCI-My5) rôznymi koncentráciami (0 - 0,8 ug/ml) oboch stabilizovaných LON proteáz. Vyhodnotením pomocou MTT testu sme u žiadnej z foriem LON proteázy nepozorovali významné ovplyvnenie viability MM buniek po 24, 48 a 72 hodinách. Pre ďalšiu charakterizáciu molekulárnych účinkov LON proteáz na c-Myc signalizáciu, sme pomocou Western blot analýzy hodnotili expresiu c-Myc a jeho fosforylovanej formy v bunkách MM.1S aj RPMI-S ovplyvnených zvyšujúcimi sa koncentráciami (0,2 a 0,4 ug/ml) oboch stabilizovaných LON proteáz. Nepozorovali sme žiadnu zmenu v štiepení alebo expresii c-Myc v bunkových líniách MM.1S a RPMI-S pri ovplyvnení stabilizovanými LON proteázami (LON PBS a LON Tris). Na druhej strane, fosforylovaná forma c-Myc bola mierne upregulovaná v bunkách MM.1S po ovplyvnení oboma stabilizovanými LON proteázami spôsobom závislým od koncentrácie po 3, 6 a 24 hodinách. Okrem toho obe stabilizované LON proteázy vykazovali štiepenie fosforylovanej formy c-Myc v bunkách RPMI-S s najvyššími účinkami po 24 hodinách. Tieto výsledky naznačujú, že stabilizované LON proteázy nemali žiadny vplyv na expresiu c-Myc, zatiaľ čo vykazujú moduláciu fosforylovanej formy c-Myc.

109.) 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:
Naša štúdia bola navrhnutá na profilovanie komplexného imunitného mikroprostredia, adaptívnej aj prirodzenej imunity, počas evolúcie a progresie mnohopočetného myelómu (MM) vo vzorkách kostnej drene pacientov s premalígnym (MGUS a tlejúci MM) a aktívnym MM analýzou prietokovou a hmotnostnou cytometriou. Vyhodnotenie myelómovej B bunkovej lymfopoézy odhalilo pokles progenitorov a skorých subtypov B bunkového vývojového radu, a naopak zvýšenie izotypovo prepnutých pamäťových B buniek, plazmablastov a subtypov plazmatických buniek v štádiách tlejúceho MM a aktívneho MM. Podobne boli zistené modulácie v špecifických subtypoch T buniek, ako aj v populáciách myeloidno-monocytovej línie medzi premalígnymi a aktívnymi štádiami myelómu. Vysoké expresie TIGIT, CTLA-4 a PD-1 v porovnaní s nízkymi hladinami receptorov BTLA, 4-1BB a LAG-3 boli zaznamenané na malígnych plazmatických bunkách v MGUS a MM štádiách. Upregulácie signalizácií TIGIT/PVR a PD-1/PD-L1&PD-L2 boli detegované na B lymfocytoch, hoci s nízkou expresiou CTLA-4, BTLA a 4-1BB na rozdiel od vysokej expresie ligandu 4-1BBL. Podobne zvýšené hladiny inhibičných receptorov TIGIT a KIR v porovnaní so zníženými hladinami expresie aktivačného receptora 4-1BB boli ukázané na T bunkových subtypoch v MM. Rozšírenie poznatkov o imunitnom myelómovom mikroprostredí prispeje k lepšiemu pochopenie patogenézy MM. Štúdia bola publikovaná.

Vedecké výstupy:
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. https://doi.org/10.1002/ijc.34405

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, e159924. (2022: 8 - IF, Q1 - JCR, 3.277 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2379-3708. https://doi.org/10.1172/jci.insight.159924

110.) Premostenie psychiky a neuroendokrinných funkcií matky a jej dieťaťa: zúčastnené mechanizmy
(Bridge between the mental state and neuroendocrine function of mother and her child: the mechanisms involved)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	APVV-18-0283
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 34386 €

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s naplnením hlavného cieľa projektu týkajúceho sa rozpoznania vzťahu, resp. premostenia medzi psychikou matky a jej dieťaťa sa v roku 2023 ukončilo vyhodnocovanie priebežných výsledkov vyšetrenia matiek a ich detí v čase krátko po pôrode a o 7-9 mesiacov neskôr. Výsledky potvrdili uskutočniteľnosť metodických prístupov, napríklad možnosť odberu slín a analýzy neuroendokrinných parametrov u novorodencov. Ukázali sa prvé korelačné vzťahy medzi matkami a ich bábätkami. Pilotné výsledky boli spolu s popisom priebehu klinickej štúdie publikované v karentovom časopise Acta Psychologica (Garafova a spol., 2023). Vzhľadom na to, že počas pandémie musela byť

klinická štúdia prerušená, bolo potrebné vykonávať nábor a prvé vyšetrenie mamičiek a ich detí v pôrodnici aj v poslednom polroku riešenia projektu. Druhé vyšetrenie je nutné vykonať až po ukončení projektu, čím sa dosiahne dostatočný počet dvojíc matka/dieťa a bude možné vykonať konečné analýzy a zhodnotenie premostenia medzi psychikou matky a jej dieťaťa. Rozpracované metodické prístupy v rámci projektu sme overovali pri hodnotení výsledkov aj iných štúdií, výsledky šoho boli zahrnuté do ďalších štyroch publikácií (Hrivikova a spol. 2023; Murck a spol. 2023; Dremencov a spoil. 2023; Hlavacova a spol. 2023). Plnenie hlavného cieľa projektu, hypotézy, nové prístupy, stresové testy u dojčiat a prvé výsledky boli podkladom vyžiadanej plenárnej prednášky zodpovednej riešiteľky projektu na medzinárodnej konferencii v Českej republike (Ježová D: Premostenie medzi psychikou matky a jej dieťaťa, 65. Česko-slovenská psychofarmakologická konferencia, 2023).

Vedecké výstupy:

GARAFOVÁ, Alexandra - ROMANOVÁ, Zuzana - ORAVCOVÁ, Henrieta - IZÁKOVÁ, Ľubomíra - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Bridging the mood and stress hormone levels between mothers and their babies: The study design and first preliminary results. In Acta Psychologica, 2023, vol. 238, art. no. 103977. (2022: 1.8 - IF, Q3 - JCR, 0.64 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0001-6918. https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2023.103977

HRIVÍKOVÁ, Katarína* - MARKO, Martin* - KARAILIEVOVÁ, Lucia - ROMANOVÁ, Zuzana - ORAVCOVÁ, Henrieta - RIEČANSKÝ, Igor** - JEŽOVÁ, Daniela**. Neuroendocrine response to a psychosocial stress test is not related to schizotypy but cortisol elevation predicts inflexibility of semantic memory retrieval. In Psychoneuroendocrinology, 2023, vol. 154, art. no. 106287. (2022: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2023.106287

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. https://doi.org/10.1111/jne.13219

DREMENCOV, Eliyahu** - GRINCHII, Daniil - ROMANOVÁ, Zuzana - CHOMANIČ, Pavol - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of chronic delta-opioid receptor agonist on the excitability of hippocampal glutamate and brainstem monoamine neurons, anxiety, locomotion, and habituation in rats. In Pharmacological Reports, 2023, vol. 75, no. 3, p. 585-595. (2022: 4.4 - IF, Q2 - JCR, 0.802 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1734-1140. https://doi.org/10.1007/s43440-023-00485-1

HLAVÁČOVÁ, Nataša - HRIVÍKOVÁ, Katarína - KARAILIEVOVÁ, Lucia - KARAILIEV, Peter - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela**. Altered responsiveness to glutamatergic modulation by MK-801 and to repeated stress of immune challenge in female dopamine transporter knockout rats. In Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 2023, vol. 126, art. no. 110804. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.543 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0278-5846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2023.110804

JEŽOVÁ, Daniela - KARAILIEV, Peter. DAT - účasť v patofyziológii a liečbe psychických porúch = Dopamine transporter - its role in the pathophysiology and treatment of mental disorders. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2023, vol. 27, suppl. 2, p. 20. (2022: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (20. celostátní konference biologické psychiatrie s mezinárodní účastí : Biologická psychiatrie – jistota v nejistých časech)

ORAVCOVÁ, Henrieta - TREBATICKÁ, J. - KATRENČÍKOVÁ, Barbora - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - JEŽOVÁ, Daniela. Zmeny v koncentrácii salivárneho kortizolu vplyvom suplementácie omega-3 mastných kyselín u detí trpiacich depresiou = Salivary cortisol concentrations in response to long-term supplementation with omega-3 fatty acids in children with depression. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2023, vol. 27, suppl. 1, p. 25. (2022: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (65. česko-slovenská psychofarmakologická konference : Nové cíle psychofarmakoterapie.)

RIEČANSKÝ, Igor - HRIVÍKOVÁ, Katarína - MARKO, Martin - KARAILIEVOVÁ, Lucia - ROMANOVÁ, Zuzana - ORAVCOVÁ, Henrieta - JEŽOVÁ, Daniela. Schizotypia, stresová odpoveď a sémantická pamäť. In Psychiatria pre prax : odborný program a abstrakty, IX. Konferencia o biologickej psychiatrii, 2023, roč. 24, suppl. 1, s. 26. ISSN 1337-446X.

111.) Je HIF-1a hlavný regulátor DNA reparačnej kapacity a odpovede na chemoterapiu v nádoroch semenníkov z germinatívnych buniek?
(Is HIF-1a a master regulator of DNA repiar capacity and chemotherapy response in testicular germ cell tumors?)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Jurkovičová**
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0286
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 45323 €

Dosiahnuté výsledky:
Na TGCT bunkových líniách senzitívnych a rezistentných voči CDDP sme v charakterizácii regulačnej dráhy HIF/miR-218/fosfatázy a jej zapojenia do rozvoja chemorezistencie pokračovali overením simulovanou ektopickou expresiou miR-218-5p pomocou transfekcie miR-218-5p mimics do senzitívnych TGCT bunkových línií. Pomocou metódy qRT-PCR sme potvrdili zvýšenie expresie miR-218-5p po administrácii miRNA mimics a následne overili, že v senzitívnych TGCT bunkách dochádza k expresným zmenám sledovaných génov DNA opravy a mitochondriálnych génov, ktoré sú targetované touto miRNA v zmysle priblíženia sa k rezistentnému fenotypu. Ďalej sme pokračovali v charakterizácii vplyvu hypoxie na expresiu proteínov apoptických dráh. Využitím komerčne dostupnej proteínovej eseje (Abcam) sme porovnali signatúru expresie 43 apoptických proteínov v rezistentných vs. senzitívnych TGCT bunkách s cieľom identifikovať príspevok apoptických dráh k rezistencii. Porovnali sme rezistentné a senzitívne TGCT bunkové línie vystavené 1% hypoxii voči líniám kultivovaným v normoxii. Vyzužitím metodiky RNA-seq sa nám podarilo identifikovať kompletné transkriptómy rezistentných a senzitívny TGCT línií a porovnať expresné profily všetkých génov sledovaných v projekte. V rámci funkčných analýz sme uskutočnili evaluáciu genómovej instability determináciou chromozomálnych aberácií asociovaných s rezistenciou na CDDP, ktoré sme kvantifikovali a porovnali v rezistentných vs. senzitívnych bunkových líniách, v normoxických i hypoxických podmienkach. Imunoflorescenčným značením sme na fixovaných bunkách pomocou protilátok kvantifikovali proteíny ?-H2AX a RAD51 a identifikovali ich kolokalizáciu v TGCT rezistentných aj senzitívnych bunkách vystavených normoxii aj 1% hypoxii, čím sme získali dôležité charakteristiky účinnosti procesu opravy DNA a dynamiky reakcie na poškodenie DNA.Nakoľko nás priebežné výsledky doviedli k záujmu o rozšíreniu témy smerom k mitochondriám, v rezistentných a senzitívnych TGCT bunkových líniách sme vyhodnotili aj zmeny dynamiky mitochondrií, ich respirácie ako aj zmeny v metabolickej závislosti na glykolýze alebo oxidatívnej fosforylácii, ktoré sa tiež ukázali ako významne asociované s CDDP rezistenciou.
Riešenie tohto nového projektu v roku 2023 prispelo k publikovaniu 2 článkov.

Vedecké výstupy:
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. https://doi.org/10.3390/ijms24032495

IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - JURKOVIČOVÁ, Dana**. Unraveling the complexity: A comprehensive analysis of the PP2A in cancer and its potential for novel targeted therapies. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 4, p. 485-499. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. https://doi.org/10.4149/neo_2023_230806N411

112.) 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:
Projekt Glyco4BIO realizovaný v spolupráci s Chemickým ústavom SAV je primárne zameraný na výskum a vývoj analytických systémov založených na microarray biočipoch umožňujúcich cielené a vysokovýkonné glykoprofilovanie. Naša skupina z VÚ BMC SAV, v. v. i. prispieva v časti, kde sa aplikácia vyvinutých afinitných mikročipových systémov využije na monitorovanie glykozylácie terapeutických proteínov. K tomuto čiastkovému cieľu sme rekombinantne pripravili vírusové glykoproteíny a ľudské imunitné receptory. Dizajnované konštrukty boli exprimované v bakulovírusovom systéme a prečistené afinitnou a gélovou chromatografiou. Niektoré vírusové molekuly boli podrobené glykoprofilovaniu pomocou hmotnostnej spektrometrie a následne testované na väzbu k receptoru pomocou SPR. Predbežné výsledky naznačujú, že rôzne PTM (napr. glykozylácia) ovplyvňuje ich väzobné vlastnosti na povrchu buniek.

113.) 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: 6587 €

Dosiahnuté výsledky:
V spolupráci s Dr. Kormancom bola pripravená a analyzovaná rekombinantná forma antibiotika SA48B (F2). Na vyhodnotenie cytotoxických účinkov oboch foriem SA48B (izolovaná S2 a rekombinantná F2 forma SA48B) sme ovplyvňovali bunkové línie ľudského ovariálneho karcinómu (A2780 a A2780/CP línia rezistentná na cisplatinu) a bunkové línie rakoviny prsníka (MDA-MB-231 a MCF7) rôznymi koncentráciami oboch foriem SA48B v rozsahu: 0-800 ng/ml počas 24, 48 a 72 hodín a vyhodnotili prežívanie buniek MTT testom. Pozorovali sme signifikantný pokles viability buniek po ovplyvnení oboma formami SA48B spôsobom závislým od koncentrácie a času. Zníženie viability buniek závislé od koncentrácie sa určilo hodnotou EC50 (koncentrácia, pri ktorej prežíva 50 % buniek) pre obe formy SA48B pomocou softvéru CalcuSyn. Najsilnejšiu aktivitu vykazovala S2 forma SA48B, pričom pre najcitlivejšiu bunkovú líniu A2780 boli stanovené hodnoty EC50 v rozsahu 36-100 ng/ml, zatiaľ čo najviac rezistentná bunková línia MCF7 mala EC50 v rozsahu 220-541 ng/ml. Okrem toho bol účinok izolovanej S2 formy SA48B na zníženie prežívania buniek pozorovaný aj v bunkovej línii MDA-MB-231 (80-233 ng/ml) a A2780/CP línii rezistentnej na cisplatinu (98-357 ng/ml). Hodnoty EC50 rekombinantnej formy F2 SA48B boli v priemere 1,4 až 2,3-krát vyššie ako hodnoty S2 formy. Celkovo obe formy SA48B vykazovali protinádorový cytotoxický potenciál v rozsahoch nanomolárnych koncentrácií, pričom najvyššia protinádorová aktivita bola preukázaná pri izolovanej S2 forme SA48B.

114.) 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: 62000 €

Dosiahnuté výsledky:
Zamerali sme sa na preštudovanie úlohy reverzného módu sodíkovo-vápnikového výmeníka (NCX) pri hypoxii nádorov a ich vplyv na apoptózu. Zistili sme, že v 6 typoch nádorových buniek bol intracelulárny sodík vplyvom hypoxie znížený,

avšak intracelulárny vápnik bol zvýšený len zhruba v polovici týchto nádorových línií vplyvom hypoxie. Uvedený výsledok ukazuje, že pri hypoxii by sa mohli zapájať aj ATPázy, ktoré eliminujú zvýšené množstvo vápenatých iónov. Ďalej sme ukázali, že pri hypoxii NCX1 kolokalizuje s NCX3 . Tieto transportné systémy potláčajú apoptózu v nádorových bunkách, čo sme ukázali pomocou blokátorov reverzného módu NCX, ale tiež utlmením génov pre NCX1 a NCX3.

Vedecké výstupy:
LIŠKOVÁ, Veronika - CHOVANCOVÁ, Barbora - BABULA, P. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - PAVLOV, Kristína - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KRIŽANOVÁ*, Oľga. Cystathionine beta-synthase affects organization of cytoskeleton and modulates carcinogenesis in colorectal carcinoma cells. In Frontiers in Oncology, 2023, vol. 13, 07 July, art. no. 1178021. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.138 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2234-943X. doi.org/10.3389/fonc.2023.1178021.

KRIŽANOVÁ, Oľga - PENESOVÁ, Adela - HOKYNKOVÁ, Alica - POKORNÁ, Andrea - SAMADIAN, Amir – BABULA*, P. Chronic venous insufficiency and venous leg ulcers: Aetiology, on the pathophysiology-based treatment. In International Wound Journal, 2023, vol. 20, p. 1-9. (2022: 3.1 - IF, Q1 - JCR, 0.693 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1742-4801.

115.) 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:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 16498 €

Dosiahnuté výsledky:
V priebehu riešenia projektu v r. 2023 bola realizovaná analýza expresie cirkulujúcej DNA, vrátane rôznych podtypov, a DNázy v plazme a sére pacientov, analýza expresie miR-371-3p a stanovená hladina vitaminu D ako potenciálneho prognostického markeru.
S cieľom zúženia výberu kandidátnych génov bola u 4 zdravých dobrovoľnkov realizovaná gene expresion array v CD45 depletovanej frakcii krvi, ktorá by mala byť obohatená o cirkulujúce nádorové bunky. Pokračovala analýza expresie metódou HTG EdgeSeq Oncology Panel na vzorkách nádorov od pacientov a zdravých semenníkov. Na ďalšiu validáciu pomocou qRT-PCR ako i na IHC boli vybrané kandidátne gény (GSTM1, TACSTD2 (Trop-2), ROR1, FOLR1). Kandidátne lieky budú testované a validované na 2D a 3D modeloch TGCTs línií a ich rezistentných variantoch. Naďalej prebieha snaha o založenie TGCTs PDX modelu z pacientskych vzoriek. Bol pripravený robotický systém, ktorý umožňuje high-throughput skríning (OT2) a in vitro systém (Axion) na testovanie mechanizmu kandidátnych liekov a testovanie prekonania rezistencie na cisplatinu.

116.) 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: 1185 €

Dosiahnuté výsledky:
V úvodnej fáze riešenia projektu boli vykonané opakované stretnutia riešiteľov projektu s cieľom prípravy realizácie projektu na najbližšie obdobie. Pripravila sa projektová dokumentácia pre schválenie animálnej časti projektu na ŠVPS SR. Vykonali sa prvotné merania na validáciu metodík a postupov použitých v projekte.

117.) 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: 8847 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom polroku riešenia projektu sme testovali vplyv nových mikrokapsúl na báze alginátu na cytotoxicitu a proliferáciu pankreatických buniek v podmienkach in vitro. Tieto nové materiály nemali vplyv na viabilitu testovaných buniek a sú vhodné na enkapsuláciu pankreatických ostrovčekov a ich ďalšie testovanie. Projekt začal v júli roku 2023, zatiaľ nemá výstupy.

118.) 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: 42240 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu bolo zistiť vplyv troch klinicky schválených liečiv (Atorvastatin-5mg/kg; i.p., 7d; Methylprednisolone - 30 mg/kg, i.p., opakovaná aplikácia po 6h a 24h v dávke 10mg/kg; a/alebo Siponimod -2 mg/kg, 7d, i.p.) na zápalovú odpoveď v mieche po jej traumatickom poranení (Th9 kompresia, 40g/15 min). Zistili sme, že včasná aplikácia Atorvastatínu a Methylprednisolonu výrazne znížila zápalové parametre v subakútnej faze poranenia (2 týždne) iba v kraniálnom segmente (3 mm nad miestom poranenia), kým Siponimod potlačil reaktívnu astrogliózu a mikrogliózu v celom kranio-kaudálnom (9 mm) rozsahu miechy. Dokázali sme, že Siponimod indukoval moduláciu zápalovej odpovede prostredníctvom aktivácie neuroprotektívnych (astrogliových a mikrogliových) fenotypov a aktivoval mediátory, ktoré sú zodpovedné za regeneráciu axónov a neurónov v chronickom štádiu poškodenia (6 týždňov po Th9 kompresii). Projekt bol tiež zameraný na preskúmanie vplyvu vytrvalostného tréningu (6-týždňový beh potkanov na bežiacom páse) aplikovaného pred Th9 kompresiou na expresiu markerov, ktoré sú primárnym zdrojom produkcie myelínu a na neurotrofickú reguláciu inhibičných GABA/glycín-ergických neurónov. V tejto experimentálnej skupine sme zaznamenali funkčnú obnovu paralyzovaných zadných končatín, ktorá pozitívne korelovala s hladinami proteínov pre nezrelé a zrelé oligodendrocyty (CNP-áza a PLP1) a neurofilamenty (NF-1) v najviac poškodených segmentoch miechy (miesto traumatickej lézie a kaudálne). Zvýšený počet GABA/glycín-ergických neurónov bol zistený v segmentoch, ktoré obsahujú interneuróny s najvyšším rytmogénnym potenciálom. Výsledky ukázali, že pravidelná fyzická aktivita vytvára vhodné prostredie pre mechanizmy, ktoré sú nevyhnutné na regeneráciu poranenej miechy.

Vedecké výstupy:

KISS BIMBOVÁ, Katarína** - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - GÁLIK, Ján - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - MAGUROVÁ, Martina - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. Impact of Endurance Training on Regeneration of Axons, Glial Cells, and Inhibitory Neurons after Spinal Cord Injury: A Link between Functional Outcome and Regeneration Potential within the Lesion Site and in Adjacent Spinal Cord Tissue. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 10, art. no. 8616. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. DOI: 10.3390/ijms24108616

LUKÁČOVÁ, Nadežda** - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - MAGUROVÁ, Martina - GÁLIK, Ján. Pharmacological effect of three clinically approved anti-inflammatory drugs on reactive astrogliosis in subacute and chronic phase after Th9compression (J16). In IBRO Neuroscience Reports. - Elsevier, 2023, vol. 15 Suppl. 1, p. 238. (2022: 1.9 - IF, 1.154 - SJR, Q3 - SJR), ISSN 2667-2421; (IBRO 2023: World Congress of Neuroscience). https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.395

LUKÁČOVÁ, Nadežda - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - MAGUROVÁ, Martina - GÁLIK, Ján. Regulatory influence of three clinically approved anti-inflammatory drugs (Siponimed, Atorvastatin and Methylprednisolone) on polarization of M1/M2 microglia in subacute and chronic phase after Th9 compression. Dostupné na internete: https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme; Poster Session IV - Room Silves | 4 May 16:30 - 17:30; (FRM 2023 FENS Regional Meeting.

119.) 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 in vitro testoch sme sa zamerali na štúdium mechanizmu cytotoxického/protinádorového účinku vybraných vybraných triorganocíničitých zlúčenín: trifenylcíničitan N,N-dimetylditiokarbamátu (PhS2), tributylcíničitan trichlóracetátu (Cl3CO) a tributylcíničitan trifluórometánsulfonátu (F3SO3). Potvrdili sme, že testované látky indukujú u buniek odvodených z karcinómu prsníka programovanú bunkovú smrť. Na základe stanovenia IC50 sme zistili, že testované látky majú cytotoxický účinok približne v 10-násobne nižších koncentráciách ako Cisplatina, ktorú sme použili ako referenčné liečivo. Najvýznamnejšiu aktiváciu efektorových kaspáz 3/7 sme zaznamenali u látky PhS2. U tejto látky reverzný kométový test naznačil aj interakciu s jadrovou DNA. Uskutočnili sme aj in vivo testy akútnej a subakútnej toxicity na myšiach. Najvýraznejšiu toxicitu vykazovala látka PhS2. Letalita sa prejavia pri koncentrácii 55mg/kg a 25mg/kg v teste subakútnej toxicity. U ostatných dvoch látok nebola toxicita pri týchto najvyšších koncentráciách pozorovaná. A rovnako u všetkých troch látok nebola toxicita pozorovaná v teste akútnej toxicity pri žiadnej z testovaných koncentrácií.

Skúmali sme vplyv látok tributylcíničitan-4-acetamidobenzoát (TBA) a trifenylcíničitan-4- acetamidobenzoát (TPA) na bunky L1210 rezistentné na cytostatikum vinkristín R a T (nadexprimujúcich membránový transportný proteín P-glykoproteín) a ich parentálnu, senzitívnu S bunkovú líniu (neexprimujúcu membránový transportný proteín P-glykoproteín). Metódou MTT sme si stanovili koncentráciu 4x10-7M, ktorú sme použili v nasledovných pokusoch. Skúmaná chemická zlúčenina TBA je viac toxická po 48 hodinovom pôsobení oproti látke TPA. Zvýšený počet buniek v neskorej fáze apoptózy bol pozorovaný na S (23,1% TBA a 5,4% TPA) oproti R (15,1% TBA a 6% TPA) a T (10,1% TBA a 7% TPA) bunky pomocou prietokovej cytometrie.

Sledoval sa účinok kyseliny all-trans retinovej (ATRA) a kyseliny 9-cis retinovej (9cRA) alebo ich kombinácie na expresiu RARalpha, RARgamma, RXRalpha, RXRbeta a proteínový profil v ľudskej línii nádoru prsníka MCF-7. Expresia jadrových retinoidných/rexinoidných receptorových podtypov bola analyzovaná technikou RT-PCR. Proteíny po separácii SDS-PAGE boli štiepené v géli trypsínom a identifikované pomocou metódy "Matrix assisted laser desorption ionization

technique with time of flight mass analyzer (MALDI-TOF/TOF)".
V ľudských nádorových bunkách prsníka (MCF-7) sa zistila signifikantne znížená expresia RXRalpha, keď boli bunky inkubované s 10 µmol.l-1 ATRA počas 48 hodín. Výrazne znížená expresia RARalpha, RARgamma, RXRalpha, RXRbeta bola zistená pri inkubácii buniek MCF-7 s kombináciou 10 µmol.l-1 ATRA a 0,1 µmol.l-1 9cRA počas 48 hodín. Vplyvom inkubácie MCF-7 buniek retinovými kyselinami sa zistili zmeny v expresii 70 kDa a 44 kDa proteínov. Ďalej sa zistili kvantitatívne zmeny dvoch proteínov ("heat shock protein HSP 90-beta" a "heat shock cognate 71 kDa protein").

Výsledky analýz vplyvu izomérov retinových kyselín prinášajú základné informácie o expresii podtypov RAR a RXR ako aj o zastúpení proteínov, ktoré patria k špecifickým biomarkerom nádorov prsníka.

Vedecké výstupy:
GERČÁKOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVA, Eva - MOJZESOVÁ, Nikoleta -MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - BOHUŠOVA, Zuzana - MATÚŠKOVÁ,Miroslava. Novel triorganotin compounds exert a significant cytotoxic effect on breast cancer-derived cells. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 30-31. ISBN 978-80-972247-9-0.

BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - STROUHALOVÁ, Dana - BOBÁLOVÁ, Janette. Účinky all-trans a 9-cis retinových kyselín alebo ich kombinácie na expresiu podtypov nukleárnych retinoidných arexinoidných receptorov a na proteínový profil v ľudskej bunkovej línii nádoru prsníka MCF-7. In Farmakodny Plzeň, 14. - 16.6.2023, 71. Česko-slovenské farmakologické dny. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, 2023

120.) 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: 19659 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovali sme v príprave biobanky vitálnych nádorových tkanív získaných od pacientov s kolorektálnym karcinómom. Na imunodeficientné NSG myši sme implantovali kúsky vitálnych nádorových tkanív. Z narastených xenograftov sme pripravovali organoidy, ktoré sme následne verifikovali pomocou PCR a imunohistochemického farbenia. Vykonali sme pilotné experimenty potrebné pre genetickú modifikáciu organoidov pomocou CRISPR/Cas-9 metódy. Analyzovali sme úlohu aldehyddehydrogenázy (ALDH), konkrétne izoforiem ALDH1A1 a ALDH1A3 v progresii a metastázovaní kolorektálneho karcinómu. Pomocou metódy CRISPR/Cas-9 sme v bunkách vyradili expresiu ALDH1A1 alebo 1A3. Dokázali sme, že vyradenie jednotlivých izoforiem má veľmi odlišný vplyv na vlastnosti nádorových buniek. Vyradenie expresie ALDH1 viedlo k zmene proliferácie, citlivosti na chemoterapeutiká a schopnosti tvorby trojdimenzionálnych sféroidov. Pri vyradení izoformy 1A3 sme pozorovali aj zníženie migračného potenciálu a zníženie expresie vybraných markerov nádorových kmeňových buniek. U chemorezistentnej spontánne metastickej línie sme zistili aj výrazne zníženú expresiu adhezívnej molekuly ALCAM/CD166, ktorá je asociovaná s nepriaznivou prognózou a metastázovaním. Bližšie sme charakterizovali bunkovú líniu, ktorú sme na našom pracovisku pripravili z nádoru rekta (označená ako pts80). Línia je aneuploidná a vyznačuje sa vysokou expresiou ALDH1A1.Genetické vyradenie ALHH1A1 viedlo k zmene biologických a molekulárnych vlastností. Významne sa zvýšil migračný potenciál a schopnosť metastázovať. V bunkovej línií pts80 sme získali cenný model pre štúdium nádorovej biológie a metastatického procesu.

Vedecké výstupy:
MATÚŠKOVÁ, Miroslava** - CHODELKOVÁ, Oľga - MOJZESOVÁ, Nikoleta - MAKOVICKÝ, Peter - STRNÁDEL, Ján. In vitro bunkové modely a ich význam v onkologickom výskume. In Onkológia, 2023, roč. 18, č. 5, s. 379-382. ISSN 1336-8176.

MOJZESOVÁ, Nikoleta - PAVLOV, Kristína - BOHUŠOVÁ, Zuzana - MESIARIKOVÁ, Barbora - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - UDVORKOVÁ, Natália - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - DUBROVČÁKOVÁ, Mária -

MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Organoidy: trojdimenzionálne "mini orgány" pre výskum rakoviny: Poster 7. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s.67-68. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni: LX. ročník)

TYČIAKOVÁ, Silvia - LIŠKOVÁ, Veronika - SVITKOVÁ, Barbora - FRIMMEL, Karel - KRIŽANOVÁ, Oľga - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Úloha mitochondrii v bunkách kolorektálneho karcinómu - vplyv nadexpresie mitofuzínu 2: Poster 6. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 66-67. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni: LX. ročník. VEGA 2/0185/21: Úloha mitochondrii v progresii kolorektálneho karcinómu.
KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - MAZÚROVÁ Monika - DŽAČOVSKÁ, Stanislava - MUNTEANU, Patrícia - RAJČÁNIOVÁ, Simona - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Charakteristika vlastnosti bunkových línií kolorektálneho karcinómu s deléciou v génoch ALDH1A1 a ALDH1A3: Poster 3. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 63-64. ISSN 1336-8176.

POTURNAJOVÁ Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - MOJZESOVÁ, Nikoleta - GULATI, Sachin - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - PAVLOV, Kristína - BOHUŠOVA, Z. - TOMAŠ, M. - DUBOVAN, Peter - KOLNIKOVA, Georgína - ZOMBORSKÁ Eva - TICHÝ, Boris - MEGO, Michal. Príprava bunkovej línie odvodenej z karcinómu rekta, jej charakterizácia a vplyv vyradenia ALDH1A1 génu. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s.46-47. ISSN 1336-8176.

MOJZESOVÁ, Nikoleta - GLÉZL, Viliam - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Role of Epigallocatechin-3-Gallate in Colorectal Cancer Chemoresistance. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION): Book of Abstracts. - Bratislava: Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [35]. ISBN 978-80-972247-7-6.

POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea -MAZÚROVÁ, Monika - TOMÁŠ, M. - DUBOVAN, Peter - RIĽAK, M. - BOHUŠOVÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Genetic Editing of ALDH1 Is Linked to Distinct Cellular and Molecular Properties in Colorectal Cancer. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION): Book of Abstracts. - Bratislava: Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [29]. ISBN 978-80-972247-7-6.

MOJZESOVÁ, Nikoleta - GLÉZL, Viliam - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Role of Epigallocatechin-3-Gallate in Colorectal Cancer Chemoresistance. In PREVEDA: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2023. - Banská Bystrica: Občianske združenie Preveda, 2023, sekcia: Biológia. (Interaktivna Konferencia Mladych Vedcov: PREVEDA. Interaktivna Konferencia Mladych Vedcov: PREVEDA)

Diploma thesis MAZÚROVÁ, Monika, supervisor MATÚŠKOVÁ, Miroslava, consultant POTURNAJOVÁ, Martina. The Impact of Aldehyde Dehydrogenase 1 Knockout on Chemoresistance and Invasiveness of Tumor Cells, Department of Microbiology and Virology, Comenius University Bratislava, Faculty of Natural Sciences, 2023

121.) Odhalenie molekulárneho mechanizmu spontánnej regresie nádorov s nasledným vývojom nového prognostického nástroja
(Disclosure of the molecular mechanism of spontaneous tumor regression followed by the development of novel prognostic tool)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lenka Minichová**
Trvanie projektu:	1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	APVV-18-0340
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 26102 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom polroku riešenia projektu sme ukončili SPR analýzu na meranie sily väzby medzi CA I a nami vyvinutými mAb proti CA I, sledovali sme vplyv mAb CA I na metabolóm a proteóm sledovaných onkologických bunkových línií a vyvíjali sme LFA test na stanovanie protilátok proti CA I v sére pacienta.
Ďalej sme sa zamerali na potenciál mastných kyselín s krátkym reťazcom slúžiť ako vhodný onkomarker a následný vývoj metódy na ich analýzu a vývoj metódy analýzy aminokyselín na monitoring patologických procesov.

Vedecké výstupy:
CHAĽOVÁ, Petra - ŤAŽKÝ, Anton - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MINICHOVÁ, Lenka - CHOVANEC, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa - MIKUŠ, Peter - PIEŠŤANSKÝ, Juraj. Determination of short-chain fatty acids as putative biomarkers of cancer diseases by modern analytical strategies and tools: a review. In Frontiers in Oncology, 2023, 13:1110235. doi: 10.3389/fonc.2023.1110235. (2022: 4.42 - IF, Q2 - JCR, 1.138 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC).

122.) 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: 10750 €

Dosiahnuté výsledky:
Stratégia riešenia projektu sa opiera o integrovaný prístup výskumu liečiv, v ktorom sa kombinujú kompetencie viacerých skúsených skupín riešiteľov z dvoch univerzít a dvoch ústavov SAV. Naša skupina z VÚ BMC SAV, v. v. i. sa zameriava na testovanie antivirálnej aktivity novosyntetizovaných látok v in vitro podmienkach na bunkových a vírusových modeloch. V prvej etape boli bunkové línie selektované na základe vhodnosti ich fenotypu (Caco-2, A549 a VERO-E6) a úspešne adaptované a použité na replikáciu koronavírusu. Úroveň cytotoxicity látok bola študovaná na čistých bunkových líniách minimálne v troch molárnych koncentráciách 0 - 50 uM. Antivírusový účinok látok bol sledovaný kvantifikáciou vírusových plakov na bunkách infikovaných vírusom SARS-CoV-2. Redukciu plakov sme pozorovali pri látkach T120-122 a T124, ktoré sú predikované inhibovať virálnu proteázu PLpro. Dokázali sme kvantitatívne aj kvalitatívne zhodnotiť ich inhibičný účinok voči vírusu SARS-CoV-2 (pomocou EC50, R2). Táto optimalizovaná metóda testovania je účinná a bude v budúcnosti použitá aj pri ďalších testoch.

Vedecké výstupy:
LOPUŠNÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Evaluation of antiviral activity of novel compounds targeting cysteine proteases of SARS-CoV-2 in mammalian model cell line VERO-E6. In Tomáškovy dny 2023: XXXII. konference mladých mikrobiologů, Brno, Masarykova univerzita, 2023, 49, P11. ISBN 978-80-280-0314-2.

NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LOPUŠNÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta – BENEDETTI, Fabio - KATRLÍK, Jaroslav - et al. - 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 J Enzyme Inhibition & Medicinal Chemistry, accepted 12/2023, in press (2023: 5.91 - IF, Q1 - JCR, Q1 - SJR). ISSN 1475-6366.

123.) 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: 27500 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku sme pokračovali vo všetkých troch experimentálnych etapách riešenia projektu (Špecifický cieľ 1–3). Na charakterizáciu termálnej stability proteínov bola použitá technika diferenciálnej skenovacej fluorimetrie (nanoDSF). Zistili sme, že na teplotnú stabilitu (Tm) vzorky vírusového proteínu má najväčší vplyv koncentrácia soli

vo vzorke (určili sme stabilizačný roztok pre UL144 a jeho varianty). V prípade HCMV UL144-dg proteínu sme zanalyzovali kryštálové difrakčné dáta do rozlíšenia 1.1A, ktoré ukázali ustálenú konformitu len veľmi malej kryštálovej mriežky. Okrem toho sa nám podarilo získať nové kryštalizačné podmienky pre RhCMV UL144 a proteínový komplex UL144-dg/BTLA-1. Potenciálne dáta nám poodhalia štruktúrne zmeny, ktoré vznikli na vírusovom proteíne vplyvom evolučného tlaku. Prebiehalo tiež biochemické a biologické testovanie nových syntetizovaných látok k interakcii s HCMV UL141. Funkčná esej ELISA-TMB potvrdila priamu väzbu niekoľkých iminocukrových zlúčenín (antagonistov) UL141 (KD = 24-199 uM). Dokázali sme, že táto väzba zároveň konkurovala imunoreceptoru. Ďalej, pri vývoji techník na modelovanie proteín-proteínových komplexov a hlavne v súvislosti s identifikáciou kľúčových aminokyselín pre ich tvorbu a stabilitu pomocou kombinácie FMO a PRN metód sa členom tímu podarilo optimalizovať štandardnú fragmentáciu tak, aby korešpondovala s aminokyselinami bezo zvyšku. Výsledky sú priebežne spracovávané a tento rok boli zverejnené.

Vedecké výstupy:

BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Crystallization and binding characterization of recombinant variants of rhesus cytomegalovirus glycoprotein UL144. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2023, 29 (1) 30, P4. ISSN 1211-5894.

NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Specific magnetic particle-based TMB immunoassay and SPR binding kinetics of novel viral glycoprotein HCMV UL141 antagonists to block TRAIL-R2 death receptor binding. In 26th Congress of the International Union of Crystallography - Abstract Book, p.170, P0067.

NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - et al. - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Herpesviral HCMV UL141 antagonist development to block TRAIL death receptor binding. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2023, 29 (2) 154-155, L52. ISSN 1211-5894. Typ: AFG

124.) 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: 34200 €

Dosiahnuté výsledky:

Zistili sme, že organický derivát selénu – selénoanhydrid kyseliny ftalovej (R-Se) moduluje fyziologické vlastnosti kardiovaskulárneho systému. Pomocou merania arteriálnej pulznej vlny potkana sme zistili, že intravenózne podanie R-Se znižuje systolický a diastolický tlak a srdcovú frekvenciu. (1)

Zistili sme, že parametre arterialnej pulznej vlny potkana závisia od typu anestézie: izofluránom alebo kombináciou Zoletil 100 + xylazín. Intravenózne podanie extraktu z koreňa Acanthopanax senticosus znižovalo systolický a diastolický tlak a srdcovú frekvenciu potkana. (2)

Vedecké výstupy:

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. https://doi.org/10.3390/molecules28124826

MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - MAKARA, Ondrej - ROŠŤÁKOVÁ, Zuzana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ONDRIAŠ, Karol**. Use of a rat model to characterize 35 arterial pulse wave parameters in a comparative study of isoflurane and Zoletil/xylazine anesthesia and the effect of Acanthopanax senticosus extract. In Animal Models and Experimental Medicine, 2023, vol. 6, no. 5, p. 474–488. (2022: 3.7 - IF). ISSN 2096-5451.
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10614128/pdf/AME2-6-474.pdf

125.) 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: 61008 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2023 sme sa podrobnejšie venovali vplyvu hypoxie a acidózy na tvorbu štruktúr „bunka v bunke" s dôrazom na úlohu nádorového proteínu CA IX v spomínaných štruktúrach. Prostredníctvom konfokálnej mikroskopie sme v bunkovej línii HCT116 kvantifikovali tvorbu štruktúr „bunka v bunke" a zistili sme, že kým vyradenie génu CA9 vedie k ich zníženiu, tak nadexpresia ich tvorbu indukuje. Použitím proteome profiler analýzy vybraných 84 a 26 proteínov asociovaných s nádormi a bunkovým stresom, a 37 fosforylačných miest v rámci rôznych signálnych dráh sme následne analyzovali proteómový profil buniek HCTT116 divého typu (bez ovplyvnenia, alebo po ovplyvnení s protilátkou VII/32 resp. inhibítorom SLC-0111) oproti bunkám s vyradeným génom CA9. Skutočnosť, že expresia proteínu CA IX je v rámci štruktúr „bunka v bunke" frekventovanejšia vo vnútorných bunkách indikuje tzv. entózu, t.j. aktívne prenikanie/invadovanie jednej bunky do druhej. Tento jav sme dokázali prostredníctvom FACS analýzy, ktorá potvrdila pokles povrchovej expresie proteínu CA IX v bunkovej línii HCT116 po indukcii tvorby štruktúr „bunka v bunke" oproti kontrolným (neindukovaným) bunkám. Vzhľadom na klinicko-terapeutický význam fenoménu sme sledovali a porovnávali výskyt štruktúr „bunka v bunke" vo vybraných vzorkách nádorových tkanív a tkanív získaných z xenograftov. V nadväznosti na naše predchádzajúce výsledky sme analyzovali vplyv humanizovaných protilátok namierených voči CA IX a zistili sme, že protilátka CA9hu-1 namierená voči katalytickej doméne výrazne znižuje tvorbu štruktúr „bunka v bunke". Spomínaný výsledok je mimoriadne významný vzhľadom na potenciálne využitie humanizovaných protilátok v imunoterapii. Okrem toho sme rozpracovali ďalšie dva významné aspekty nádorového proteínu CA IX: štiepenie ektodomény metaloproteinázou ADAM10 a význam glykozylácie pre funkciu proteínu, ktoré sme publikovali v časopise Oncology Reports a Neoplasma.

Vedecké výstupy:

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. https://doi.org/10.3892/or.2022.8464

BARÁTOVÁ, Magdaléna - ŠKVARKOVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - JELENSKÁ, Lenka - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PUZDEROVÁ, Barbora - KAJANOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia** - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Functional consequences of altered glycosylation of tumor-associated hypoxia biomarker carbonic anhydrase IX. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 3, p. 416-429. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. https://doi.org/10.4149/neo_2023_230505N246

PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KAJANOVÁ, Ivana - ŠVASTOVÁ, Eliška. Role of Hypoxia and Acidosis in Cancer Progression. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [17]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BARÁTHOVÁ, Monika - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREK, Jaromír. Carbonic Anhydrases in Cancer Focus on CA IX as Therapy Target : O1 - Prednáška. In 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBONIC ANHYDRASES: EMERGING ADVANCEMENTS IN THE FIELD : Book of Abstracts. - Institute of Biostructures and Bioimaging, CNR, University of Florence, Tampere University, 2023, s. 23.

TAKÁČOVÁ, Martina - KAJANOVÁ, Ivana - LAPINOVÁ, Jana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Antibody Validation is a Key to Correct Understanding of the Carbonic Anhydrase IX Role in Cancer : P23. In 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBONIC ANHYDRASES: EMERGING ADVANCEMENTS IN THE FIELD : Book of Abstracts. - Institute of Biostructures and Bioimaging, CNR, University of Florence, Tampere University, 2023, s. 76.

126.) 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: 34767 €

Dosiahnuté výsledky:
Keďže po vážnom poranení miechy v našom experimentálnom modeli dochádza ku počiatočnej prechodnej hypertenzii, v prvom polroku riešenia projektu sme prostredníctvom antagonistu AT1 receptorov (candesartan cilexetil) normalizovali zvýšenie krvného tlaku. Vplyv prevencie posttraumatickej hypertenzie ako aj redukcie fibrózy na rozsah poškodenia a obnovu miechy bol priebežne monitorovaný.

Vedecké výstupy:
PAVEL, Jaroslav - KELLEROVÁ, Erika – SNOPKOVÁ, Jana – Spinal Cord Vasculature: General Anatomy and Physiology. In: Yaksh, T., Hayek, S. (eds) Neuraxial Therapeutics. Springer, 2023, pp. 121-149, ISBN 978-3-031-39557-4.

127.) Neuroprotektívny vplyv synergického pôsobenia blokovania AT1 a stimulácie AT2 receptorov po traumatickom poranení miechy
(The neuroprotection of synergic effect of the AT1 receptor blockade and AT2 receptor stimulation after traumatic spinal cord injury)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jaroslav Pavel**
Trvanie projektu:	1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	APVV-18-0163
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 24402 €

Dosiahnuté výsledky:
Traumatické poranenie miechy vedie k okamžitej aktivácii neuroendokrinného systému HPA, ktorého funkcia môže byť narušená v dôsledku mechanického poškodenia nervových dráh sympatického nervového systému spôsobeného primárnym poranením miechy a následného rozšírenia poškodenia v rámci sekundárnej fázy poranenia miechy. Rozsah ovplyvnenia funkcie tohto endokrinného systému je závislý na spinálnej lokalizácii poranenia. Zatiaľ čo poranenie na vyšších úrovniach je charakteristické tzv. dysfunkčnou osou HPA a nadprodukciou glukokortikoidov, poranenie pod touto úrovňou je označované ako nereagujúca os HPA a je pre ňu typická nezmenená hodnota glukokortikoidov, prípadne ich pokles. Sympatická denervácia nadobličiek výrazne redukuje expresiu angiotenzínových receptorov v jednotlivých komponentoch neuroendokrinného systému. Expresia týchto receptorov pozitívne koreluje s rozsahom sympatickej inervácie nadobličiek.

Vedecké výstupy:
KISS BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - GÁLIK, Ján - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - MAGUROVÁ, Martina - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Impact of Endurance Training on Regeneration of Axons, Glial Cells, and Inhibitory Neurons after Spinal Cord Injury: A Link between Functional Outcome and Regeneration Potential within the Lesion Site and in Adjacent Spinal Cord Tissue. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, art. no. 8616. (2022: 5.600 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). ISSN 1422-0067.

FEDOROVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Podpora axonálnej neurodegenerácie v poškodenej mieche stimuláciou AT2 receptorov. In 26. Košický morfologický deň: Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi, Zborník vedeckých prác, Košice, 25.-26. máj 2023, Košice: Equilibria s.r.o., 2023, vol. 26, p. 26-31. ISBN 978-80-574-0200-8.

PAVEL, Jaroslav - KELLEROVÁ, Erika – SNOPKOVÁ, Jana – Spinal Cord Vasculature: General Anatomy and Physiology. In: Yaksh, T., Hayek, S. (eds) Neuraxial Therapeutics. Springer, 2023, pp. 121-149, 978-3-031-39557-4.

HATALOVÁ Erika, Bc. Expresia angiotenzínových receptorov v osi hypotalamus-hypofýza-nadobličky po traumatickom poranení miechy, 2023, 79 strán, diplomová práca.

128.) 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: 9114 €

Dosiahnuté výsledky:
V júli 2023 začal projekt, ktorý nadväzuje na predchádzajúci APVV. Plánujeme realizovať intervenčnú štúdiu s cieľom vyvolať pozitívne zmeny bakteriálnej diverzity črevného mikrobiómu a zlepšiť kvalitu života vyliečených detských onkologických pacientov (vo veku 5-19 rokov z Kliniky detskej hematológie a onkológie a Transplantačnej jednotky kostnej drene Národného ústavu detských chorôb v Bratislave). V novembri a decembri 2023 prebehli prvé vstupné vyšetrenia a odber vzoriek krvi a stolice od detských pacientov po vyliečení z onkologického ochorenia. Aktualizovali sa výživové odporúčania pre pacientov a realizovali sme online seminár pre rodičov o priebehu intervencie (pohybovej, výživovej vrátene podávania probiotík).

Vedecké výstupy:
PENESOVÁ A. Črevný mikrobióm a obezita. In: Fabryová a spol. Klinická obezitológia. Facta medica 2023: 75-79; ISBN: 9788088056164

PENESOVA A. Pocit smädu a príjem tekutín pacientov s obezitou. 5. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 21. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. Dolný Kubín. 21.10.2023 (prednáška) https://www.obezitologickedni2023.sk/pdf/zbornik_5_Kongres_SOA.pdf

129.) 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: 18111 €

Dosiahnuté výsledky:
Skúmali sme vzťah medzi nitrergickými neurónmi a špecificky usporiadanými krvnými cievami rostrálnej migračnej dráhy (RMS). Dvojité imunofluorescenčné značenie pomocou protilátok anti-nNOS a anti-RECA-1 ukázalo úzky

anatomický vzťah nitrergických neurónov a špecificky usporiadaných krvných ciev RMS. To naznačuje, že nitrergické neuróny RMS patria do skupiny tzv. perivaskulárnych interneurónov, ktoré hrajú dôležitú úlohu v regulácii prietoku krvi v mozgu. Naše zistenia prispievajú k pochopeniu identity a funkčného významu nitrergických neurónov v RMS (1).
Rastúci počet pacientov so stratou čuchu po COVID-19 počas druhej vlny pandémie na Slovensku podnietil vytvorenie projektu „Čuch a COVID-19“, ktorého cieľom bolo objektivizovať poruchu čuchu pomocou distančne vykonávaného testovania tohto zmyslu. Výsledky testovania ukázali vysokú prevalenciu perzistujúcej poruchy čuchu v trvaní od jedného mesiaca do 1 roka. Po vyhodnotení testu dostali pacienti odporúčanie na odbornú lekársku starostlivosť a výsledky testovania čuchu slúžili ako objektívny ukazovateľ pre spolupracujúcich ORL lekárov (2).

Vedecké výstupy:
FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Nitrergic neurons in the olfactory neurogenic region: relationship to specifically arranged blood vessels. Dostupné na internete: https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme/ (FRM 2023 FENS Regional Meeting).

MARTONČÍKOVÁ, Marcela - DOLEŽAL, Pavel - FABIANOVÁ, Kamila - KARHÁNEK, Miloslav - GÁLIK, Ján - RAČEK, Adam - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEKOVÁ, Eniko**. Remote psychophysical testing of smell in patients with persistent olfactory dysfunction after COVID-19. In Scientific Reports, 2023, vol.13, no., p.14090. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. https://doi.org/10.1038/s41598-023-41395-9.

130.) Vývoj a testovanie molekulárnych a informatických metód na efektívnu charakterizáciu a interpretáciu klinicky relevantných mikrosatelitových repetitívnych motívov z genomických dát
(Development and testing of molecular and informatic tools for effective characterisation and interpretation of clinically relevant microsatellite repetitive motifs from genomic data)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Radvánszky**
Trvanie projektu:	1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	APVV-18-0319
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Geneton s.r.o.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 6235 €

Dosiahnuté výsledky:
Výstupmi projektu sú (za všetkých partnerov):
- metóda na detekciu mikrosatelitovej instability z WES sekvenovania
- metóda na detekciu mikrosatelitovej instability z WGS sekvenovania s nízkym pokrytím (< 1x)
- metóda na detekciu mikrosatelitovej instability z WGS sekvenovania s vysokým pokrytím (> 30x)
- metódy na charakterizáciu STR lokusov konvenčnými laboratórnymi postupmi
- WarpSTR - Nástroj pre analýzu aliel STR pomocou signálov z čítaní nanopórového sekvenovania (https://github.com/fmfi-compbio/warpstr)
- Dante 2 - Nástroj na komplexnú genotypizáciu STR lokusov (https://github.com/jbudis/dante)
- databáza klinicky relevantných STR lokusov

Vedecké výstupy:
STYK, Jakub - PÖS, Zuzana - POS, Ondrej - RADVÁNSZKY, Ján - HRCKOVA TURNOVA, Evelina - BUGLYO, Gergely - KLIMOVA, Daniela - BUDIŠ, Jaroslav - REPISKÁ, Vanda - NAGY, Bálint - 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. https://doi.org/10.1007/s13167-023-00312-w

SITARČÍK, Jozef - VINAŘ, Tomáš - BREJOVÁ, Broňa - KRAMPL, W. - BUDIŠ, J. - RADVÁNSZKY, Ján - LUCKÁ, Mária. WarpSTR: Determining tandem repeat lengths using raw nanopore signals. In Bioinformatics, 2023, vol. 39, no. 6, bta d388. (2022: 5.8 - IF, Q1 - JCR, 2.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1367-4803. https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btad388

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. https://doi.org/10.1038/s41598-023-37352-1

PÖS, Zuzana - KHEDR, Milad - RADVÁNSZKY, Ján - PENESOVÁ, Adela - HEKEL, R. - SZEMES, Tomáš - RANGANATH, Lakshminarayan R. - ZAŤKOVÁ, Andrea**. APOC3 and ABCA1 variants in unusual combined hypolipidaemia showing premature peripheral vascular disease. In Bratislava Medical Journal, 2023, roč. 124, č. 5, s. 351-355. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.344 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. https://doi.org/10.4149/BLL_2023_053

LOJOVÁ, Ingrid – BUDI, J – SZEMES, T. – BUCHALOVÁ, M. – RADVÁNSZKY, Ján. Tandem repeat motif characterization for precision medicine: A brief overview of conventional methods and massive parallel sequencing approaches. Newslab, 2023; roč. 14 (1): 40-44

131.) 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: 55325 €

Dosiahnuté výsledky:
Rickettsiálne infekcie centrálneho nervového systému (CNS) sa prejavujú závažnými neurologickými symptómami a navodzujú vážne život ohrozujúci stavy. Napriek značnému zdravotnému nebezpečenstvu, doteraz bolo vykonaných len niekoľko štúdií zameraných na patogenézu CNS, indukovanú Rickettsia sp. V našej štúdii, sme pri skúmaní signálnych dráh spojených s neurotoxickými účinkami ricketsií, použili experimentálny model cerebrokortikálnych neurónov v kombinácii s molekulárnym profilovaním a komplexnou bioinformatickou analýzou. Cytopatický účinok (in vitro) vyvolaný baktériami Rickettsia akari a Rickettsia slovaca bol preukázaný zníženou životaschopnosťou neurónov, štrukturálnymi zmenami v morfológii buniek a rozsiahlou fragmentáciou neuritov. Cielené profilovanie odhalilo dereguláciu génov, zapojených do neurozápalových a neurotoxických bunkových reakčných dráh. Hoci kvantitatívna analýza ukázala rozdiely v odpovedi génovej expresie, funkčná anotácia odhalila, že biologické procesy sú z veľkej časti zdieľané medzi oboma druhmi Rickettsií. Identifikované obohatené dráhy sa spájajú s cytokínovou signalizáciou, chemotaxiou imunitných buniek, v odpovedi na infekčné agens, interakciami medzi neurónmi, endotelovými a gliovými bunkami a reguláciou neurónových apoptotických procesov. Zistenia z našej štúdie poskytujú nový pohľad na etiopatogenézu infekcie CNS a ďalej rozširujú chápanie molekulárnej signalizácie spojenej s neuroinvazívnymi druhmi Rickettsií (Čente et al, Cells, 2023)
Mäkké kliešte rodu Reticulinasus Schulze, 1941 (čeľaď Argasidae Koch, 1844) sú ektoparazity netopierov tzv. „Starého sveta“ (Pteropodidae). Reticulinasus salahi (Hoogstraal, 1953) je jediným zástupcom tohto rodu, ktorý sa vyskytuje v západnej časti Palaearktídy. Táto nezvyčajná lokalizácia odráža distribučný rozsah jeho primárneho hostiteľa, Rousettus aegyptiacus (Geoffroy, 1810). V tomto príspevku uvádzame revidovaný prehľad výskytu tohto kliešťa, ktoré boli zaevidované v dvoch obdobiach, 1951–1966 (záznamy z Egypta, Izraela, Jordánska, Španielska) a 2005 – 2019 (Cyprus, Irán, Omán). Okrem toho v článku poskytujeme opätovné záchyty, nové záznamy a súhrn hostiteľov tohto kliešťa. Okrem primárneho hostiteľa, R. aegyptiacus, uvádzame aj dvoch ďalších hostiteľov: dva netopiere (Taphozous perforatus Geoffroy, 1818, Otonycteris hemprichii Peters, 1859) a človeka (Homo sapiens Linnaeus, 1758). Pokúsili sme sa aj o identifikáciu patogénov, vyskytujúcich sa vo vzorkách kliešťa R. salahi zozbieraných z hostiteľa R. aegyptiacus v Ománe. Odhalili sme DNA myšacieho herpesvírusového kmeňa 68 (MHV-68), dvoch baktérií: Borellia burgdorferii sensu lato a Ehrlichia sp., ktorá bola takmer identická (98 %) s Candidatus Ehrlichia shimanensis. Uvedená Ehrlichia bola zistená v niekoľkých vzorkách lariev (Ševčík et al, Parasitology Research, 2023)
Kliešťami prenášané ochorenia predstavujú v súčasnosti celosvetový problém so stúpajúcou tendenciou. Kliešť Ixodes ricinus je hlavným vektorom patogénov spôsobujúcich kliešťami prenášané infekcie u ľudí. Menej známymi a teda aj sledovanými ochoreniami, sú anaplazmóza, rickettsióza, Q horúčka a babezióza. Cieľom práce bolo sledovať ochorenia

spôsobené najmä patogénmi, Rickettsia species, Coxiella burnetii a Anaplasma phagocytophilum. Podľa EPISu bolo na Slovensku za roky 2021 – 2023 hlásených 18 prípadov rickettsióz, Q horúčka u 2 pacientov a anaplazmóza u 8 pacientov (Špitalská et al, Newslab, 2023)

Vedecké výstupy:

ČENTE, Martin - DANCHENKO, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FILIPČÍK, Peter - SEKEYOVÁ, Zuzana**. Rickettsia Deregulates Genes Coding for the Neurotoxic Cell Response Pathways in Cerebrocortical Neurons In Vitro. In Cells, 2023, vol. 12, no. 9, art. no. 1235. (2022:6 - IF, Q2 - JCR, 1.537 - SJR, Q1 – SJR) ISSN 2073-4409 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10177168/pdf/cells-12-01235.pdf ,

ŠEVČÍK, Martin** - ŠPITÁLSKA, Eva - KABÁT, Peter - LUČAN, Radek K. - MALITERNÁ, Michaela - REITER, Antonín - UHRIN, Marcel - BENDA, Petr. 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, 2023, vol. 122, no. 6, p. 1271-1281. (2022: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.595 - SJR, Q1 - SJR)ISSN 0932-0113. https://doi.org/10.1007/s00436-023-07826-2

ŠPITÁLSKA, Eva** - PALKOVIČOVÁ, Katarína - BOLDIŠOVÁ, Eva - KERLIK, Jana - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Kliešťami prenášané infekcie na Slovensku v rokoch 2021 – 2023. In Newslab : časopis laboratórnej medicíny, 2023, roč. 14, suppl. 2, s. 80-81. ISSN 1338-9661. (II. Aktuálne problémy humánnej parazitológie.

ŠPITÁLSKA, Eva - PERESH, Yevheniy-Yuliy - KAKAŠOVÁ, A. - LOWENBERGOVÁ, Lucia - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Effect of photodynamic inactivation of rickettsial infection using different photosensitizers : OL6. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 15. ISBN 978-80-972111-6-5.

CSICSAY, František - PALKOVIČOVÁ, Katarína - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Glycolipidomics of lipopolysaccharides from obligate intracellular bacteria : OL16. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 27. 2.- 3. 3. 2023, s. 26. ISBN 978-80-972111-6-5.

PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠPITÁLSKA, Eva - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - PALKOVIČOVÁ, Katarína - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Photodynamic inactivation of rickettsial infections : OL7. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 16. ISBN 978-80-972111-6-5.

QUEVEDO-DIAZ, Marco - CSICSAY, František - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Differential diagnosis of Rickettsioses : OL17. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 27. 2.- 3. 3. 2023, s. 27. ISBN 978-80-972111-6-5.

ČENTE, M. - DANCHENKO, M. - ŠKULTÉTY, Ľudovit - FILIPČÍK, P. – SEKEYOVÁ, Zuzana. Molecular signalling associated with neuroinvasive Rickettsia species. In: Book of Abstracts, International Symposium on TickBorne Pathogens and Disease ITPD 2023, In honour of Gerold Stanek, www.itpdtickborne.com, Parkhotel Schönbrunn, Vienna, Austria. 22 to 25 October 2023, pp. 101, P60.

MINICHOVÁ, Lenka - SEKEYOVÁ, Zuzana - PALKOVIČOVÁ, Katarína - CHAĽOVÁ, Petra - CSICSAY, František – ŠPITALSKÁ, Eva. Isolation of Rickettsia slovaca from Dermacentor marginatus tick collected in Slovakia. In: Book of Abstracts, International Symposium on TickBorne Pathogens and Disease ITPD 2023, In honour of Gerold Stanek, www.itpdtickborne.com, Parkhotel Schönbrunn, Vienna, Austria. 22 to 25 October 2023, pp. 107, P66.

132.) 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:
Zamerali sme sa predovšetkým na vývoj modelov pre testovanie účinnosti kombinovanej terapie zahŕňajúcej imunoterapiu. V rámci in vitro experimentov sme optimalizovali ko-kultiváciu nádorových bunkových línií a fibroblastov izolovaných z nádorov. Zaviedli sme ortotopický in vivo model pre štúdium PDAC v ktorom sme na indukciu rastu nádorov použili ľudskú bunkovú líniu PDAC a nádorové fibroblasty. V tomto modeli sme testovali účinok epigenetického liečiva decitabín a štandardnej chemoterapie gemcitabín in vivo. Pokračujeme v testovaní účinnosti viacerých epigenetických inhibítorov, s cieľom vybrať najvhodnejšiu kombináciu liečiv pre ich použitie v syngénnom modeli PDAC, ktorý na rozdiel od imunodeficientných modelov obsahuje nádorovú strómu. Kombináciou epigenetických liečiv by sme chceli dosiahnuť lepšiu priepustnosť nádorovej strómy pre štandardné liečivá a zvýšenie infiltrácie cytotoxickými T-lymfocytmi.
V súvislosti s riešením projektu sa realizuje dizertačná práca: Identifikácia molekulárnych markerov pre skorú identifikáciu karcinómu pankreasu, študentka: Mgr. Mária Urbanová, PriF UK, 2021-2024 a diplomová práca: Epigenetické editovanie v bunkách duktálneho adenokarcinómu pankreasu, študentka Alexandra Repáková, Katedra Molekulárnej biológie, PriFUK. 2023-2024. V roku 2023 bol prijatý v odbore Onkológia nový PhD študent Mgr. Lucia Juhásiková na tému: Preprogramovanie mikroprostredia duktálneho adenokarcinómu pankreasu voči imunoterapii.

Vedecké výstupy:
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, A. - 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.

DIAZ-ALEJO, Jesús Frutos - APRIL-MONN, Simon - CIHOVÁ, Marína - BUOCIKOVÁ, Verona - LÓPEZ, Jorge Villalón - URBANOVÁ, Mária - LECHUGA, Carmen G. - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - SÁNCHEZ, Bárbara Luna - PÁEZ, Sonia Camano - SANJUANBENITO, Alfonso - LOBO, Eduardo - ROMIO DE LA HERAS, Estefania - GUERRA, Carmen - PINTA, Carolina de la - BARRETO MELIAN, Emma - GARROTE, Mercedes Rodríguez - CARRATO, Alfredo - RUIZ-CAnAS, Laura - TORRES, Ana - SMOLKOVÁ, Božena - EARL, Julie. Establishment of Pancreatic Cancer-Derived Tumor Organoids and Fibroblasts From Fresh Tissue. In Journal of Visualized Experiments / JoVE journal, 2023, vol. 195, article no. 65229. (2022: 1.2 - IF, Q3 - JCR, 0.454 - SJR, Q2 - SJR).

EARL, Julie - KATAKI, A. - SMOLKOVÁ, Božena. Liquid Biopsy in Gastrointestinal Cancers How Close Are We to Reaching the Clinic? In Cancers, 2023, vol. 15, no. 10, art. no. 2831. (2022: 5.2 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR).

MIKOLÁŠKOVÁ, Iveta - CRNOGORAC-JURCEVIC, Tatjana - SMOLKOVÁ, Božena - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Nutraceuticals as Supportive Therapeutic Agents in Diabetes and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Systematic Review. In Biology-Basel, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 158. (2022: 4.2 - IF, Q2 - JCR, 0.779 - SJR, Q1 - SJR).

133.) 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: 2355 €

Dosiahnuté výsledky:
Sledovali sme účinok kyseliny all-trans retinovej (ATRA) a kyseliny 9-cis retinovej (9cRA) alebo ich kombinácie na expresiu RARalpha, RARgamma, RXRalpha, RXRbeta a proteínový profil v ľudskej línii nádoru prsníka MCF-7. Expresia jadrových retinoidných/rexinoidných receptorových podtypov bola analyzovaná technikou RT-PCR. Proteíny po separácii SDS-PAGE boli štiepené v géli trypsínom a identifikované pomocou metódy "Matrix assisted laser desorption ionization technique with time of flight mass analyzer (MALDI-TOF/TOF)".
V ľudských nádorových bunkách prsníka (MCF-7) sme zistili signifikantne znížená expresia RXRalpha, keď boli bunky inkubované s 10 µmol.l-1 ATRA počas 48 hodín. Výrazne znížená expresia RARalpha, RARgamma, RXRalpha, RXRbeta bola zistená pri inkubácii buniek MCF-7 s kombináciou 10 µmol.l-1 ATRA a 0,1 µmol.l-1 9cRA počas 48 hodín. Vplyvom inkubácie MCF-7 buniek retinovými kyselinami sa zistili zmeny v expresii 70 kDa a 44 kDa proteínov. Ďalej sa zistili kvantitatívne zmeny dvoch proteínov ("heat shock protein HSP 90-beta" a "heat shock cognate 71 kDa protein").
Výsledky analýz vplyvu izomérov retinových kyselín prinášajú základné informácie o expresii podtypov RAR a RXR ako aj o zastúpení proteínov, ktoré patria k špecifickým biomarkerom nádorov prsníka.

Vedecké výstupy:
BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - STROUHALOVÁ, Dana - BOBÁLOVÁ, Janette. Účinky all-trans a 9-cis retinových kyselín alebo ich kombinácie na expresiu podtypov nukleárnych retinoidných arexinoidných receptorov a na proteínový profil v ľudskej bunkovej línii nádoru prsníka MCF-7. In Farmakodny Plzeň, 14. - 16.6.2023, 71. Česko-slovenské farmakologické dny. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, 2023, Česko-slovenské farmakologické dny.

134.) 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: 4680 €

Dosiahnuté výsledky:
Mitochondriálne chloridové kanály sa spolupodieľajú na regulácii mitochondriálneho membránového potenciálu deltaΨm. V in vitro podmienkach bolo pozorované, že oxidačný stres má za následok oscilácie deltaΨm, čo vedie prostredníctvom produkcie ATP v mitochondriách k skráteniu akčného potenciálu na plazmatickej membráne kardiomyocytov a k vzniku arytmií. Na úrovni celého srdca boli pozorované arytmie ako dôsledok ischémie- reperfúzie. Špecifické ligandy translokátorového proteínu (TSPO) zabraňujú vzniku post-ischemických arytmií. Rovnaký účinok má aj nešpecifický blokátor chloridových kanálov. Ligandy TSPO inhibujú chloridový kanál v mitochondriách pri veľmi nízkych koncentráciách, čo napovedá, že TSPO protein sprostredkúva blokovanie kanálu. Je teda pravedpodobné, že TSPO bude v tesnom kontakte s chloridovým kanálom. Chloridové kanály z mitochondria sú dobre popísané na úrovni elektrofyziológie, avšak ich molekulárna identita ostáva nejasná. Nedávno bolo ukázané, že niektoré izoformy z rodiny chloridových intracelulárnych kanálov (CLIC) sa nachádzajú v mitochondriách. CLIC kanály však boli popísané len v umelom systéme – nadexprimované v hostiteľských bunkách. Predpokladá sa, že mitochondriálne chloridové kanály z natívnych vzoriek budú identické s niektorou z CLIC izoforiem. Cieľom projektu je overiť hypotézu, že merané natívne chloridové kanály zo srdcových mitochondrií sú členmi CLIC rodiny a či daná CLIC izoforma a TSPO sú v tesnom fyzickom kontakte. Predpokladáme, že získané výsledky pomôžu objasniť molekulárnu identitu mitochondriálneho chloridového kanálu, ktorý predstavuje významný potenciálny cieľ pre odvrátenie vzniku post-ischemických arytmií.
Vzhľadom na to, že projekt začal v júli 2023, ešte nemá žiadne výstupy.

135.) 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: 66863 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sme pokračovali v hľadaní efektorov pomocou transkriptomových, proteomových a metabolomových stratégií. Venovali sme sa aj analýzam zmien prebiehajúcim pod vplyvom antibiotikovej liečby s Doxycyklínom. Zároveň sme začali štúdie hlavného faktora virulencie C. burnetii - LPS I. Pracujeme na imobilizácii LPS na nosič, ktorý následne použijeme na vyhľadávanie molekulárnych cieľov v hostiteľských bunkách.

Vedecké výstupy:
ČENTE, Martin - DANCHENKO, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FILIPČÍK, Peter** - SEKEYOVÁ, Zuzana**. Rickettsia Deregulates Genes Coding for the Neurotoxic Cell Response Pathways in Cerebrocortical Neurons In Vitro. In Cells, 2023, vol. 12, no. 9, art. no. 1235. (2022: 6 - IF, Q2 - JCR, 1.537 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4409. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10177168/pdf/cells-12-01235.pdf

KUZMA, Jozef** - GUADALUPE ZAVALA-MENESES, Sofia - ŠKULTÉTY, Ľudovít - CHMELAR, Dittmar - FICÍK, Jozef - PALCOVÁ, Lenka. Antibiotic resistance and biofilm-forming ability of α-toxin-positive Clostridium septicum isolates worsen patient prognosis. In APMIS, 2023, vol. 131, iss. 8, pp 434-441. (2022: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.707 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0903-4641. https://doi.org/10.1111/apm.13338

136.) 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:
Testovali sme účinnosť ADCC (Antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity) humanizovanej protilátky voči CAIX na pankreatických nádorových bunkách COLO357 vystavených hypoxii. Efektorovými bunkami boli PBMC izolované od zdravých darcov. Zistili sme, že pridanie protilátok k nádorovým bunkám exprimujúcim CAIX a následne ich inkubácia s efektorovými PBMC vedie k zvýšeniu ich úmrtnosti o 100% oproti vzorkám bez pridania protilátky. Tieto protilátky teda vykazujú vysoký terapeutický potenciál v liečbe PDAC.
Nakoľko CAIX je indukovaná aj zápalovým mikroprostredím, testovali sme aj účinok antiflogistík V bunkách BxPC3 dochádza k zníženiu expresie CAIX vplyvom indometacínu aj apricoxibu a tento pokles koreloval s poklesom COX-2 a HIF1-α.
Taktiež sme charakterizovali stupeň modifikácie proteínu CAIX glykozamínoglykánmi v rôznych bunkových líniách naprieč celému spektru nádorov, pričom PDAC línia COLO357 vykazuje vysokú hladinu GAG-glykánov a bunková línia BxPC3 patrí medzi bunky s najnižším stupňom GAG-glykozylácie CAIX. Miera a modifikácia GAG-glykánov ovplyvňuje mnohé biologické procesy ako migrácia, invazivita, adhézia atď. Ukázali sme, že v zápalovom prostredí dochádza k zníženiu GAG-glykozylácie CAIX, čo korelovalo so zvýšenými invazívnymi vlastnosťami CAIX v biologických testoch.

Vedecké výstupy:
BARÁTOVÁ, Magdaléna - ŠKVARKOVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - JELENSKÁ, Lenka - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PUZDEROVÁ, Barbora - KAJANOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia** - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Functional consequences of altered glycosylation of tumor-associated hypoxia biomarker carbonic anhydrase IX. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 3, p. 416-429. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. https://doi.org/10.4149/neo_2023_230505N246

STRAPCOVÁ, Sabína - BARTOŠOVÁ, Mária - SEDLÁKOVÁ, Oľga - GIBADULINOVÁ, Adriana - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - ŠKVARKOVÁ, Lucia - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška. The inflammatory environment Promotes CAIX Expression and EMT in Pancreatic Cancer : P22. In 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBONIC ANHYDRASES: EMERGING ADVANCEMENTS IN THE FIELD: Book of Abstracts. University of Florence, Tampere University, 2023, s. 75. https://ca2023.ibb.cnr.it/conference-book/

STRAPCOVÁ, Sabína - BARTOŠOVÁ, Mária - ŠVASTOVÁ, Eliška. CAIX suppression attenuates the inflammation-triggered migration of the pancreatic cancer cell line Colo357. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 586-591. ISBN 978-80-223-5608-4.
https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf

137.) 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:	APVV: 31992 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sme sa zamerali na kompletizáciu výsledkov ktoré zahŕňajú komplexné klinické fenotypy ako aj na výsledky 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). V spolupráci s dr. Pluháčkom (PU Olomouc) sme realizovali stanovenie reziduálnych hladín platiny, zinku a selénu vo vzorkách plazmy. V cirkulácii sme tiež stanovili hladiny clusterínu a adiponektínu, ktoré by sa mohli podieľať na sprostredkovaní účinkov pravidelného cvičenia na metabolizmus funkčnú rezervu mnohých orgánov potenciálne poškodených chemoterapiou na báze cis-platiny. Článok popisujúci vplyv intervencie (cvičenia) na kognitívne schopnosti a metabolizmus vo vzťahu ku tréningom navodeným zmenám obsahu platiny, zinku a selénu je vo finálnej fáze prípravy. Pokračovali sme v realizácii in vitro experimentov, zameraných na štúdium účinkov plazmy a extracelulárnych vezikúl získaných po jednorazovom cvičení (60 min beh) na proliferačnú kapacitu stabilizovaných nádorových bunkových línií (dr. Kurdiová, dr. Takáčová). Publikovali sme článok zameraný na vzťah medzi habituálnou pohybovou aktivitou pacientov vyliečených z TGCT a kardio-metabolickými dôsledkami chemoterapie v závislosti od kumulatívnej dávky cisplatiny a od dĺžky obdobia po ukončení liečby (1). Publikácia zameraná na vplyv pravidelného tréningu na vybrané klinické parametre pacientov bude v krátkom čase pripravená na publikovanie (2)Dosiahnuté výsledky boli prezentované na domácich aj zahraničných vedeckých podujatiach (3-4).

Vedecké výstupy:
AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal - UKROPEC, Jozef**. Habitual physical activity modulates cardiometabolic health in long-term testicular cancer survivors. In Supportive care in cancer: official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer, 2023, vol. 31, no. 9, art. no. 539. (2022: 3.1 - IF, Q1 - JCR, 0.984 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0941-4355. https://doi.org/10.1007/s00520-023-08000-1

AMIRI, Ali - CHOVANEC, Michal - SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - OLIVA, V. - LITVÁKOVÁ, Viera - NEMEC, Michal - SEDLIAK, M. - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara. The effects of a 6-month aerobic-strength training intervention on metabolic health and cardiorespiratory fitness in testicular cancer survivors. In Obesity facts, 2023, vol. 16, suppl. 1. (2022: 3.6 - IF, Q3 - JCR, 1.127 - SJR, Q1 - SJR). https://karger.com/ofa/article/16/Suppl.%201/352/843567/Late-Breaking-Abstracts-for-ECO2023

UKROPEC, Jozef - AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal. Prevalencia metabolického syndrómu u pacientov vyliečených z karcinómu zárodočných buniek testes je modulovaná pohybovou aktivitou. 59. Diabetologické dny v Luhačovicích. 26.4.2023 - 29.4.2023 - Luhačovice. Česká republika.

138.) 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: 58812 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu pokračoval dlhodobý aeróbne-silový tréning seniorov v Centre pohybovej aktivity (CPA) BMC SAV, v. v. i. (intervencia). V súlade s cieľmi sme realizovali komplexné vyšetrenie seniorov (n=12) v rámci >5-ročného sledovania dobrovoľníkov štúdie EMBRACE (APVV 15/0253). V spolupráci s Centrom Memory sme pokračovali v nábore a skríningu dobrovoľníkov s miernym kognitívnym deficitom (MCI) u ktorých sa uskutočnil aeróbne-silový tréning seniorov v CPA BMC SAV, v. v. i.. Intervenciu sme v prvej kohorte dobrovoľníkov (n=3/3 intervencia / aktívna kontrola) ukončili finálnou fenotypizáciou, a súčasne sme realizovali vstupné vyšetrenia a iniciovali tréningovú intervenciu druhej kohorty seniorov s MCI (n=5/5 intervencia / aktívna kontrola). Naďalej pokračovala spolupráca so sieťou fitnes centier EfektFit, ako aj spolupráca v rámci projektu Active.me (https://www.activeme.sk/), ktorý je zameraný na behaviorálne intervencie u seniorov. Optimalizovali sme protokoly elektrickej pulznej stimulácie v ľudských svalových bunkách, s cieľom študovať kontrakciou regulovanú sekrečnú kapacitu svalových vláken. Publikovali sme článok popisujúci reguláciu rastového diferenciačného faktora 11 (GDF11) v likvore vplyvom intenzívnej aeróbnej pohybovej aktivity u zdravých mladých jedincov (1). Pokračovali sme v molekulárno-biologických analýzach likvoru z tréningových intervenčných štúdií, s cieľom identifikovať ďalšie molekuly, potenciálne dôležité pre cvičením navodenú plasticitu mozgu u človeka. V spolupráci s Neuroimunologickým ústavom sme realizovali in vitro experimenty na primárnych hipokampálnych neurónoch myší, s cieľom charakterizovať vplyv behu na markery neuroplasticity. Priebežné výsledky boli prezentované na domácich aj zahraničných vedeckých podujatiach.

Vedecké výstupy:
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

UKROPCOVÁ, Barbara - TOMKOVÁ, Mária - SCHÖN, Martin - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - BOGNER, W. - KRŠŠÁK, M. - VALKOVIČ, P. - UKROPEC, Jozef. Aerobic-strength training modulates anthropometric parameters, metabolism, cognition and adiponectin levels in cerebrospinal fluid in the elderly. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 20.

UKROPCOVÁ, Barbara - TOMKOVÁ, Mária - SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - TSAI, C.-L. - BOGNER, W. - KRSSAK, M. - VALKOVIČ, P. - UKROPEC, Jozef. The Effects of 3-month Aerobic-Strength Training on Cognitive Functions and Adiponectin Levels in Cerebrospinal Fluid and Blood in the Elderly. In Alzheimer's & Dementia. - Wiley, 2023, vol. 19, issue S13, e077350. (2022: 14 - IF, Q1 - JCR, 3.288 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1552-5260.\

139.) 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: 59856 €

Dosiahnuté výsledky:
Optimalizovali sme protokoly na bunkovej línii HL-1. Navrhli a obstarali sme plazmid pre alotopickú expresiu podjednotky ND-5 komplexyu I dýchacieho reťazca.
Pripravili a pomocou elektrónovej mikroskopie sme analyzovali vzorky izolovaných myocytov zo sŕdc myší po operácii TAC a SHAM. Porovnali sme ultraštruktúru myocytov bez liečby vzniknutého zlyhávania srdca ako aj tie po liečbe kokteilom vitamínov B. Ukázali sme efekt liečby na úrovní veľkosti, štruktúry aj lokalizácie mitochondrií, tubulárneho systému, diád, sarkoplazmatického retikula a Golgiho aparátu.
Technické aspekty analýzy experimentov boli publikované v medzinárodnom impaktovanom časopise. Čiastkové výsledky boli prezentované na národných a medzinárodných konferenciách vo forme prednáčok a posterov a sú pripravované pre publikácie vo vedeckých časopisoch. V súvislosti s riešením projektu bola ukončená a odovzdaná jedna dizertačná práca s obhajobou plánovanou na január 2024.

Vedecké výstupy:
BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra**. Analysis of noisy transient signals based on Gaussian process regression. In Biophysical Journal, 2023, vol. 122, no. 3, p. 451-459. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 1.216 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3495. https://doi.org/10.1016/j.bpj.2023.01.003

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - PAVELKOVÁ, Jana - ZAHRADNÍK, Ivan. Ryanodine receptor inactivation by divalent ions. In 12th International conference structure and stability of biomacromolecules, 5 -7. 9. 2023, Košice : Book of contributions. - Košice, Slovakia : Institute of experimental physics, Slovak academy of sciences, 2023, p. 34-35, PL12. ISBN 978-80-89656-26-4.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - PAVELKOVÁ, Jana - ZAHRADNÍK, Ivan. New insights into the inactivation of ryanodine receptors. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 47. ISBN 978-80-11-03840-3.

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Assessing the contractility of cardiomyocytes from 2-D confocal images. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 27. ISBN 978-80-11-03840-3.

140.) 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: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sme koordinovali úlohy v projekte a pripravovali podklady pre schválenie postupov na zvieratách a vykonali predbežné experimenty.

141.) Výskum bariérovej textílie do komunitnej tvárovej polmasky a ochranného odevu
(Research of a barrier fabric for a community face half mask and protective clothing)

Zodpovedný riešiteľ:	**Vladimír Zelník**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0234
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	VÚTCH - CHEMITEX, spol. s r.o.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 12500 €

Dosiahnuté výsledky:
Hlavným cieľom projektu bola inovácia a rozšírenie sortimentu osobných ochranných prostriedkov na ochranu proti biologickým nositeľom nákaz. V hlavnej riešiteľskej organizácii VÚTCH, Žilina bola pripravená viacvrstvová bariérová textília s rozšírenými funkčnými vlastnosťami - zvýšenou filtračnou účinnosťou aerosólov, ktorá zamedzuje prieniku baktérií a vírusov. Novo pripravená textília bola určená pre konštrukciu prototypu komunitnej tvárovej polmasky. Vyvinutá polmaska z hľadiska filtračnej účinnosti dosahuje parametre chirurgických masiek aj respirátorov triedy FFP2, má lepšiu priepustnosť vzduchu ako komerčne dostupné tvárové rúška a antimikrobiálna aktivita je aj po 5. cykloch údržby praním na úrovni komerčne dostupných nanorespirátorov triedy FFP2. Taktiež bol pripravený a úspešne testovaný prototyp jednorazového komunitného ochranného odevu proti mikrobiologickým zdrojom nákaz. Zavedené a validované metódy testovania biocídnej aktivity textílií budú využiteľné v BTL BMC SAV, v. v. i. aj pre ďalšie výskumné aktivity.

142.) 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: 48635 €

Dosiahnuté výsledky:
ACE inhibítor zofenopril výrazne zvyšoval koncentráciu cirkulujúceho Ang 1-7 u SHR potkanov. Súčasné podávanie zofenoprilu a inhibítora ACE2 MLN-4760 nemalo vplyv na koncentráciu Ang 1-7. Podávanie zofenoprilu ako aj jeho kombinácie s MLN-4760 zlepšovalo srdcovú funkciu a vazorelaxáciu. NLN-4760 vykazoval tendenciu k posilneniu pozitívneho efektu zofenoprilu ako aj k zvýšeniu účasti H2S a NO v stabilizácii endotelovej funkcie. Domnievame sa, že čiastočná inhibícia ACE2 môže mať pozitívny účinok na kardiovaskulárny systém.

Vedecké výstupy:
ČAČÁNYIOVÁ, Soňa** - CEBOVÁ, Martina - ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - ZORAD, Štefan - KRŠKOVÁ, Katarína - SAMAN, Ezgi - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BARTA, Andrej - AYDEMIR, Basak Gunes - BERÉNYIOVÁ, Andrea*. The effect of zofenopril on the cardiovascular system of spontaneously hypertensive rats treated with the ACE2 inhibitor MLN-4760. In Biological Research, 2023, vol. 56, iss. 1, art. no. 55. (2022: 6.7 - IF, Q1 - JCR, 1.294 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0716-9760. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40659-023-00466-x

143.) Funkčná analýza a produkcia bioaktívnych látok hmyzu a kliešťov
(Functional analysis and production of bioactive subsatnces in insects and ticks)

Zodpovedný riešiteľ:	Dušan Žitňan
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Juraj Koči**
Trvanie projektu:	1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	APVV-18-0201
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav Zoológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 2900 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednej fáze projektu sa testovala expresia neurosekrečných látok (sNPF, DA a GABA) kliešťa a ich receptorov počas infekcie TBEV. Testovanie expresie ligandov v kliešťoch pomocou dostupných polyklonálnych antisér a mikroskopie neodhalilo žiadne rozdiely v porovnaní s neinfikovanými kliešťami. Dá sa predpokladať, že takéto ligandy sa v kliešťoch zvyčajne akumulujú, takže jemné zmeny v expresii nemusia byť detekované mikroskopickým zobrazením. Priestorová expresia receptorov in situ hybridizáciou bola nepresvedčivá kvôli technickým problémom so špecificitou próby. Preto sa génová expresia receptorov u kliešťov infikovaných vírusom merala pomocou RT-qPCR. Dáta však nenaznačovali na významný rozdiel v expresii u infikovaných a neinfikovaných kliešťov. Jedným z možných vysvetlení je, že skutočný rozdiel v expresii je možné detegovať len na úrovni proteínu, pre ktorý však zatiaľ neexistujú dostupné protilátky.

Vedecké výstupy:
MEDLA, Matej - DAUBNEROVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - ROLLER, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - ŽITŇAN, Dušan**. Identification and expression of short neuropeptide F and its receptors in the tick Ixodes ricinus. In Journal of Insect Physiology, 2023, vol. 147, art. no. 104524, 11 pp. (2022: 2.2 - IF, Q1 - JCR, 0.736 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-1910.

Programy: SASPRO 2

144.) 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: 73604 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sa nám podarilo urobiť prvú komplexnú transkriptomickú a metabolomickú analýzu hnedého a bieleho tukového tkaniva človeka, vďaka ktorej sme identifikovali nové kandidátne gény a metabolity s potenciálom riadiť termogénnu aktivitu tukového tkaniva. Tie sme následne podrobili funkčnému skríningu a identifikovali sme desiatky génov ktorých vyradenie má signifikantný vplyv na mitochondriálnu respiráciu hnedých tukových buniek. Identifikované gény podrobíme ďalším funkčným štúdiám v nasledujúcom roku. Zároveň sme skúmali osud laktátu u myší pri chlade a ukázali sme že jeho hlavným konzumentom je pečeň, ktorá vychytáva jeho prevažnú väčšinu. Počas prvých dvoch rokov riešenia projektu sme odhalili pôvod aj osud laktátu pri chlade a v súčasnosti sa venujeme sledovaniu jeho metabolického osudu pri chlade, ako aj validácii fyziologickej relevancie tohto nového termogénneho mechanizmu.

Vedecké výstupy:
BALÁŽ, Miroslav. Lactate promotes protein kinase A signaling and metabolic activity of brown adipocytes. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 36. (9th Central European Congress on Obesity)

145.) Štúdium úlohy GPR180/CTHRC1 signalizácie v regulácii funkcie B 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 / 31.8.2025
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: 70482 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhej etape projektu sme sa zamerali na funkčné bunkové štúdie na línii MIN6 s charakteristikami beta buniek. Stanovovali sme vplyv utlmenia génovej expresie Gpr180 pomocou malých interferujúcich RNA na sekréciu inzulínu v odpovedi na glukózu. Keďže takáto manipulácia vykazuje odchýlky od kontrolnej skupiny, v ďalších experimentoch sme sa zamerali na identifikáciu úrovne v mechanizme sekréciu inzulínu, na ktorej dochádza k regulácii vplyvom GPR180 signalizácie. Meranie toku vápnika v odpovedi na glukózu nie je regulované ale práve skoré procesy v mechanizme sekrécie inzulínu sa javia byť kontrolované prostredníctvom GPR180 receptora. V súčasnosti experimentálne overujeme, či sú tieto procesy nezávislé od viability buniek alebo či manipulácia expresie GPR180 receptora a teda jeho defektná signalizácia ovplyvňuje aj prežívanie beta buniek, resp. ich proliferáciu. Zároveň optimalizujeme experimentálne podmienky zvýšenia expresie Gpr180 za účelom stanovenia vplyvu aktivácie tejto signalizácie na sekréciu inzulínu. Okrem toho sme zistili, že CTHRC1, jeden z potenciálnych ligandov GPR180, nie je exprimovaný v MIN6 bunkách a teda nie je zodpovedný za popísané účinky sprostredkované GPR180 na sekréciu inzulínu. Preto sa budeme v nadchádzajúcom období sústrediť na identifikáciu iného liganda GPR180 v mikroprostredí kultivovaných MIN6 buniek a zároveň merať vplyv exogénneho CTHRC1 vzhľadom na endokrinný charakter tohto proteínu. Doterajšie výsledky tohto projektu boli prezentované na kongrese XXXIII. Diabetologické dni a XXVII Biochemický zjazd.

Vedecké výstupy:
BALÁŽOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BALÁŽ, Miroslav. Nové molekulárne mechanizmy v patogenéze diabetu. In XXXIII. diabetologické dni : Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 43. ISBN 978-80-974589-0-4. (XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou)

BALÁŽOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - PÁLEŠOVÁ, Natália - DAHLBY, T. - WOLFRUM, C. - BALÁŽ, Miroslav. Targeting GPR180 Modulates Glucose Homeostasis by Enhancing Energy Expenditure and Insulin Secretion. In XXVIIth Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies : Programme & Abstract Book, September 10th - 13th, 2023, High Tatras, Slovakia. Eds. M. Barančík, G. Gavurníková. 1. vyd. - Bratislava : Slovak Centre of Scientific and Technical Information, 2023, p. 24. ISBN 978-80-8240-047-5. (50 years of Recombinant DNA- Past, Present, Future : FEBS + meeting)

146.) 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: 66102 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci prvej etapy riešenia projektu sa nám podarilo zozbierať vzorky pacientov s hematologickými nádormi prevažne B-bunkového pôvodu. Získané vzorky sme spracovali a v súčasnosti analyzujeme ich transkriptóm a somatické mutácie, pričom naďalej prebieha zber ďalších vzoriek. Zároveň sme stanovovali protinádorovú aktivitu vybraných bunkových a vírusových imunomodulátorov na bunkových líniách derivovaných z hematologických nádorov. V súčasnosti prebieha in vivo testovanie vírusových imunomodulátorov na modeli imunodeficientných myší.

Vedecké výstupy:
LOPUŠNÁ, Katarína - BENKO, Mário - BITALA, Andrej - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Antiproliferative activity of viral glycoprotein UL144 in tumor cells. In Tomáškovy dny 2023 : XXXII. konference mladých mikrobiologů. 1. elektronické vydanie. - Brno: Masarykova univerzita, 2023, s. 48. ISBN 978-80-280-0314-2.

LOPUŠNÁ, Katarína - BENKO, Mário - BITALA, Andrej - NIŽŇANSKÁ, Zuzana - KUDLOVÁ, Lucia - JAKUBÍKOVÁ, Jana - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. BTLA PLAYS A CRITICAL ROLE IN HEMATOLOGIC MALIGNANCIES AND SERVES AS PROMISING TARGET FOR CANCER IMMUNOTHERAPY: P382. In CICON23. Seventh International Cancer Immunotherapy Conference: Translating Science into Survival: Book of abstracts. 2023. - Milan, Italy, 2023, s. 503-504.

NIŽŇANSKÁ, Zuzana - LOPUŠNÁ, Katarína. Expression of BTLA is increased in chronic lymphocytic leukemia. In Študentská vedecká konferencia 2023: zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 421-425. ISBN 978-80-223-5608-4.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj

147.) Vybudovanie Centra pre využitie pokročilých materiálov Slovenskej akadémie vied
(Centre of Excellence for advanced materials application)

Zodpovedný riešiteľ:	Eva Majková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Lucia Csáderová**
Trvanie projektu:	1.7.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	313021T081
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 150 €

Dosiahnuté výsledky:
V ďalšom roku riešenia projektu sme sa podrobne venovali analýze unikátneho plne resorbovateľného biokompozitu na báze zinku. Zvolili sme bunkovú líniu myšacích fibroblastov L929, ktorú sme opracovali 24-hodinovým eluátom z kompozitného materiálu a následne inkubovali v štandardných podmienkach. Okrem merania cytotoxicity sme sa zamerali na analýzu genotoxického účinku. Zistili sme, že koncentrované eluáty získané 24-hodinovou inkubáciou kompozitných materiálov v kultivačnom médiu v podmienkach kontinuálneho premiešavania sú genotoxické. Naproti tomu, riedené extrakty mali veľmi malý resp. žiadny vplyv na bunkovú kultúru L929. Okrem toho sme riedené extrakty kompozitných materiálov porovnávali s referenčnou vzorkou zinku a prostredníctvom fluorescenčnej mikroskopie sme zistili, že majú porovnateľné schopnosti z hľadiska tvorby ROS. Dosiahnuté výsledky sme publikovali v časopisoch Journal of Materials Research and Technology a Key Engineering Materials.

Vedecké výstupy:
BALOG, Martin** - DE CASTRO, Moara Marques - ČAPEK, Jaroslav - ŠVEC, Peter Jr. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - SEDLÁČKOVÁ, Eva - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠKOLÁKOVÁ, Andrea - DVORSKÝ, Drahomír - PINC, Jan - HYBÁŠEK, Vojtěch - KUBÁSEK, Jiří - KRÍŽIK, Peter - SKIBA, Jacek - BAJANA, Otto - HASSAN IBRAHIM, Ahmed Mohamed. Suppression of mechanical instability in bioabsorbable ultrafine-grained Zn through in-situ stabilization by ZnO nanodispersoids. In Journal of Materials Research and Technology-JMR&T, 2023, vol. 25, p. 4510-4527. (2022: 6.4 - IF, Q1 - JCR, 1.05 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2238-7854. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.06.25

BALOG, Martin - ŠTAMBORSKÁ, Michaela - HASSAN IBRAHIM, Ahmed Mohamed - DE CASTRO, Moara Marques - TAKÁČOVÁ, Martina - KRÍŽIK, Peter - ŠVASTOVÁ, Eliška - CATIC, Amir - SCHAUPERL, Z. - BAJANA, Otto - SKIBA, Jacek. DEVELOPMENT OF BIACOM© DENTAL IMPLANTS. In MATRIB 2023: CONFERENCE PROCEEDINGS ZBORNIK RADOVA. I. Džijan, S. Šolić, V. Tropša. Záhreb: Hrvatsko Društvo za Materijale i Tribologiju, 2023, p. 1-16. ISSN 2459-5608

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a inovácie

148.) Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne
(Open scientific community for modern interdisciplinary research in medicine)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Gálik**
Trvanie projektu:	1.11.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	313011V455
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Slovensko
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 17430 €

Dosiahnuté výsledky:
V období od marca do júna 2021 sme pomocou validovaných čuchových testov otestovali 824 pacientov s perzistujúcou poruchou čuchu po pochorení COVID-19. Kvôli pandémii sa testovanie čuchu vykonávalo online. Čuchové testy (Odorized Markers Test, OMT) boli zaslané pacientom domov. Spolu so samotestovaním čuchu účastníci v online dotazníku uvádzali a hodnotili niekoľko parametrov (vek, pohlavie, subjektívne hodnotenie čuchu a chuti, priechodnosť nosa atď.). Pomocou OMT bola potvrdená porucha čuchovej schopnosti – anosmia alebo hyposmia – u 82,6 % účastníkov. Celkovo 17,4 % účastníkov bolo určených ako normosmických, avšak viac ako 50 % z nich sa sťažovalo na parosmiu a/alebo fantosmiu. Naša štúdia poukázala na význam psychofyzikálneho testovania pachov a jeho vhodnosť na diaľkové použitie počas pandémie. Táto štúdia odhalila aj niekoľko korelácií medzi prolongovanou dysfunkciou čuchu a sledovanými parametrami.

Vedecké výstupy:
MARTONČÍKOVÁ, Marcela - DOLEŽAL, Pavel - FABIANOVÁ, Kamila - KARHÁNEK, Miloslav - GÁLIK, Ján - RAČEK, Adam - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEKOVÁ, Eniko**. Remote psychophysical testing of smell in patients with persistent olfactory dysfunction after COVID-19. In Scientific Reports, 2023, vol.13, no., p.14090. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-41395-9

149.) Systémová verejná výskumná infraštruktúra – biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia
(Systemic public research institution - biobank for cancer and rare diseases)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Gašperíková**
Trvanie projektu:	1.6.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	313011AFG5
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta v Martine
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	6
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 60707 €

Dosiahnuté výsledky:
Skúmali sme prognostickú hodnotu vybraných proteínov nukleotidovej excíznej opravy a transléznej syntézy DNA u pacientov s karcinómom močového mechúra infiltrujúcim svalovinu (MIBC). Na tento účel sme farbili proteíny XPA, XPF, XPG, ERCC1, POLI, POLH a REV3L 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 cisplatinu ako liečivo prvej línie. V celkovej kohorte mali pacienti s nádormi farbiacimi sa pozitívne na XPA, XPG a POLI signifikantne horšie celkové prežívanie (OS) 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 OS 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. Preto navrhujeme použitie expresie XPG a POLI ako ďalších prognostických biomarkerov v MIBC.

Vedecké výstupy:

DANKOVÁ, Z.** - CHOVANEC, Miroslav - KVIETIKOVÁ, Ivica - ANTOŠOVÁ, M. - HRSTKA, R. - STRNÁDEL, Ján - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - JANOVČÍK, Michal - ČALKOVSKÁ, Andrea - FEDÁKOVÁ, Denisa - KOVÁČOVÁ, Katarína - IMRICH, Richard - PASTOREKOVÁ, Silvia - MEGO, Michal - PLANK, L. Etablovanie systémovej biobankovej infraštruktúry na Slovensku = Establishment of systemic biobank infrastructure in Slovakia. In Onkológia, 2023, roč. 18, č. 1, s. 63-66. ISSN 1336-8176.

KOTOROVÁ SLUŠNÁ, Ľubica - AMERSDORFER, Peter - DANKOVÁ, Zuzana - CHOVANEC, Miroslav - KVIETIKOVÁ, Ivica. Potenciálne efekty systémového biobankovania na Slovensku = Potential effects of systemic biobanking in Slovakia. In Onkológia, 2023, roč. 18, č. 2, s. 147-152. ISSN 1336-8176.

PALACKA, Patrik - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - BIRÓ, Csaba - SLOPOVSKY, J. - ÓRÁSOVÁ, Eveline - MARDIAK, Jozef - KAJO, Karol - CHOVANEC, Miroslav. Prognostic value of DNA damage repair and tolerance factors in patients with muscle-infiltrating urothelial carcinoma : e16615. In Journal of Clinical Oncology, 2023, vol. 41, suppl 16, abstr e16615. (2022: 45.4 - IF, Q1 - JCR, 10.163 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0732-183X.

150.) Integratívna stratégia v rozvoji personalizovanej medicíny vybraných zhubných nádorových ochorení a jej vplyv na kvalitu života

(Integrative strategy in the development of personalized medicine of selected malignant cancer diseases and its effect on the quality of life)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Chovanec**
Trvanie projektu:	1.9.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	313011V446
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta v Martine
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	10
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 338342 €

Dosiahnuté výsledky:

Pomocou celogenómových metodologických prístupov (next generation sequencing, microarray a miRNA array) sme získali súbor genetických a epigenetických biomarkerov monitorujúcich odpoveď troch vybraných bunkových línií TNBC (triple-negative breast cancer) (JIMT1, MDA MB231 a BT20) na štandardne používanú chemoterapiu, experimentálnu biologickú liečbu na báze humanizovaných monoklonových protilátok (MAb) voči karbonickej anhydráze IX (CA IX), ako aj ich kombinovanú aplikáciu. Na výstupoch z týchto metodologických prístupov (tzv. raw data) bola v prvom kroku urobená korekcia pomocou dedikovaných software nástrojov, aby sa odfiltrovala nešpecifickosť a s ňou súvisiaca potenciálna falošnosť. Následne boli prvotné výstupy štatisticky spracované a analyzované, čím sa dospelo k vyššie uvedeným súborom. V týchto súboroch boli genetické a epigenetické biomarkery zoradené na základe veľkosti štatistickej významnosti korelácie ich zmeny s vyššie spomenutými liečebnými modalitami. Bioinformatickou analýzou využívajúcou nástroje funkčnej anotácie a zohľadňujúcou poradie a početnosť zastúpenia jednotlivých identifikovaných genetických a epigenetických biomarkerov sme odhalili dráhy a bunkové procesy zahrnuté v odpovedi spomenutých bunkových línií TNBC na jednotlivé liečebné modality. Súbory genetických a epigenetických biomarkerov sme získali pre rôzne zoskupenia a spôsoby prieniku raw dát jednotlivých TNBC bunkových línií a liečebných modalít. Tie súbory máme uložené vo forme Excel súborov. Raw dáta vieme kedykoľvek analyzovať podľa aktuálnej ad hoc potreby.

Vedecké výstupy:

PLAVÁ, Jana** - TRNKOVÁ, Lenka - MAKOVICKÝ, Peter - MEGO, Michal - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KUČEROVÁ, Lucia. Novel model of triple-negative breast cancer produces viable circulating tumor cells and rapid lung metastasis for functional testing in vivo. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 4, p. 514-525. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. https://doi.org/10.4149/neo_2023_230404N185

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. https://doi.org/10.3390/ijms241311094

151.) Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít
(Long-term strategic research of prevention, intervention and mechanisms of obesity and its comorbidities)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Pastoreková**
Trvanie projektu:	1.9.2019 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	313011V344
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	6 - Slovensko
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 2396282 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sa v súlade s plánom uzatvárali aktivity projektu, pričom jeho implementácia bola k termínu 30. 6. 2023 úspešne ukončená. Získali sme hodnotné vedecké výsledky s významným spoločenským dopadom a dobudovali sme výskumnú infraštruktúru.
V rámci projektu sme navrhli programy pohybovej aktivity a výživy a uskutočnili intervenčné štúdie na redukciu obezity, testovali sme čuchové schopnosti obéznych probandov v porovnaní s kontrolnou skupinou neobéznych jedincov, zrealizovali sme predklinický výskum vplyvu obezity a pohybovej intervencie na regeneráciu miechy a mozgu po poškodení ako aj na štruktúru a funkciu kardiomyocytov u laboratórnych potkanov, vyhodnotili sme vplyv obezitogénnych faktorov na nádorové bunky.
Hlavným výstupom projektu bolo zabezpečenie personálneho obsadenia, komplexného obsahového programu a uvedenie do činnosti prvého Centra pre manažment obezity (CMO) na Slovensku, ktoré získalo akreditáciu Európskej asociácie pre výskum obezity EASO. CMO bolo oficiálne predstavené verejnosti v rámci Dňa obezity 2023, vidˇ http://www.biomedcentrum.sav.sk/zmenme-buducnost-ludi-zijucich-s-obezitou-hovorme-o-obezite/

Vedecké výstupy:
PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HRIC, Ivan - ŠOLTYS, Katarína - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea - RÁDIKOVÁ, Žofia - BIELIK, V. Impact of probiotic consumption under the weight loss program on gut microbiota composition : OAB(T4)3-6. In Annals of nutrition and metabolism, 2010, vol. 79, suppl 1, p. 342-343. (2009: 1.970 - IF, Q2 - JCR, 0.688 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC).

KISS BIMBOVÁ, Katarína** - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - GÁLIK, Ján - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - MAGUROVÁ, Martina - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. Impact of Endurance Training on Regeneration of Axons, Glial Cells, and Inhibitory Neurons after Spinal Cord Injury: A Link between Functional Outcome and Regeneration Potential within the Lesion Site and in Adjacent Spinal Cord Tissue. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 10, art. no. 8616. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC).

SZÉKIOVÁ, Eva** - MICHALOVÁ, Zuzana - BLAŠKO, Juraj - MUCHA, Rastislav - SLOVINSKÁ, Lucia - KELLO, Martin - VANICKÝ, Ivo. Characterisation of mesenchymal stem cells conditioned media obtained at different conditioning times: their effect on glial cells in in vitro scratch model. In Growth Factors, 2023, vol. 2, p. 57-70. (2022: 1.8 - IF, Q4 - JCR, 0.438 - SJR, Q3 - SJR).

BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra**. Analysis of noisy transient signals based on Gaussian process regression. In Biophysical Journal, 2023, vol. 122, no. 3, p. 451-459. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 1.216 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3495.

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, jan. (2022: 4 - IF, Q2 - JCR, 1.028 - SJR, Q1 - SJR). I

LAPINOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Martina. Kondiciované médium z adipocytov izolovaných z karcinómu prsníka zvyšuje expresiu karbonickej anhydrázy IX. In Študentská vedecká konferencia 2023: zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 301-306. ISBN 978-80-223-5608-4.

PAULOVÁ, Forišek - SLOBODOVÁ, Lucia - MINÁRIK, Peter - VADOVIČOVÁ, Petra - NEMEC, Michal - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - UKROPCOVÁ, Barbara. The effect of 3-month dietary and training intervention on body composition, dietary habits and metabolic parameters in adults with obesity. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON: Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 68

PENESOVÁ, Adela - NECHALOVÁ, Libuša - HRIC, Ivan - BIELIK, V. Gut microbiota composition in obesity and diabetes. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON: Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 50.

152.) Rozvoj biotechnologického výskumného potenciálu Biomedicínskeho centra SAV na boj proti pandémii COVID-19 v synergii s Európskym vírusovým archívom globálneho významu podporovaným programom H2020
(Improvement of the biotechnological research potential of the Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences to combat the pandemic COVID-19 in synergy with the European Virus Archive of Global Importance supported by the H2020 program)

Zodpovedný riešiteľ:	**Vladimír Zelník**
Trvanie projektu:	1.4.2020 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	313011ASU8
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 1113996 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2023 sa pokračovalo v nosnej výskumnej aktivite - Izolácii, charakterizácii a archivácii nových izolátov vírusu SARS-CoV-20. Testovala sa integrita genómu vírusov pomocou PCR metód a sekvenovaním. Metodika diagnostiky COVID-19 kvantitatívnou PCR bola úspešne prenesená a následne plne validovaná v podmienkach BTL.
V rámci projektovej aktivity Rozvoj aktivít Európskeho vírusového archívu v Biotechnologických laboratóriách BMC SAV, v. v. i. boli na základe verejných obstarávaní úspešne zrealizované všetky nevyhnutné materiálno-technické podmienky pre vytvorenie záložného depozitára vírusov EVA GLOBAL a z nich derivovaných produktov. Vytvorenie depozitára vírusov EVA GLOBAL umožní následnú kontinuitu a udržateľnosť projektu Vírusového archívu v budúcnosti pre rozširovanie zbierky vírusov a ich charakterizáciu.
Vývoj a validácia metód testovania virulocídnej účinnosti dezinfekčných prípravkov boli realizované na modeloch obalených a neobalených vírusov podľa požiadaviek aktuálnych Európskych noriem a ISO štandardov. Metódy bakteriocídnych účinkov dezinfekčných prostriedkov a materiálov boli rozvinuté vývojom a zavedením metód testovania na povrchoch a na textíliách.

Programy: Európsky fond regionálneho rozvoja (EFRR)

153.) Posilnenie výskumných, vývojových a inovačných kapacít translačného biomedicínskeho výskumu ľudských ochorení
(Strengthening of research, development and innovation capacities of translational biomedical research of human diseases)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Pastoreková**
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	ITMS2014+: 313021BZC9
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 232776 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt bol zameraný na výskum vybraných mechanizmov a prístupov k objasneniu príčin a k detekcii ľudských chorôb v oblasti onkológie, genetiky, porúch metabolizmu, virológie a neurobiológie, a tiež na riešenie dopadov pandémie COVID-19. Obsahom projektu boli originálne výskumné témy komplementárne k nosným projektom BMC SAV, v. v. i. Riešiteľský kolektív tvorili kľúčové vedecké osobnosti ako aj mladí vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i., ktorých motiváciou bolo získať nové poznatky a vyvinúť nové postupy využiteľné v klinickej praxi.

Vedecké výstupy:
FURMAN, Marek - SIHOTSKÝ, Vladimír - VIRÁG, Michal - KOPOLOVETS, Ivan - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MUCHA, Rastislav**. Quantitative analysis of selected genetic markers of induced brain stroke ischemic tolerance detected in human blood. In Brain Research, 2023, vol.1821, p. 148590. (2022: 2.9 - IF, Q3 - JCR, 0.854 - SJR, Q2 - SJR).

KOCHANOVÁ, Dominika** - GULATI, Sachin - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - KOŠÍK, Pavol - ŠKORVAGA, Milan - VROBELOVÁ, Katarína - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - SALÁT, Dušan - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor**. Effects of low-dose ionizing radiation on genomic instability in interventional radiology workers. In Scientific Reports, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 15525. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR).

RAMBANI, Vibhuti - KOLNÍKOVÁ, Miriam - CAGALINEC, Michal - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. PMPCA-Related Encephalopathy : Novel Variants, Phenotype Extension, and Mitochondrial Morphology. In Neurology Genetics, 2023, vol. 9, no. 6, art. no. 200106. (2022: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR).

BARÁTOVÁ, Magdaléna - ŠKVARKOVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - JELENSKÁ, Lenka - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PUZDEROVÁ, Barbora - KAJANOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia** - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Functional consequences of altered glycosylation of tumor-associated hypoxia biomarker carbonic anhydrase IX. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 3, p. 416-429. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR).

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).

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).

Programy: Plán obnovy EÚ

154.) Zavedenie zariadenia cytogenetickej biodozimetrie na Ústave experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
(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:	Úrad vlády: 51220 €

Dosiahnuté výsledky:
Sme zostrojili krivku dávkovej odozvy pre chromozomálne aberácie, indukované v ľudských lymfocytoch in vitro ožiarením na klinickom lineárnom urýchľovači 6 MeV. Tento kalibračný experiment plne vyhovoval medzinárodným štandardom pre radiačnú cytogenetickú biodozimetriu. Zistili sme, že relatívna biologická účinnosť fotónov 6 MeV pri spôsobovaní chromozomálneho poškodenia je vyššia ako u kobaltových gama lúčov. Výkonnosť kalibračnej krivky

bola potvrdená úspešnými hodnoteniami dávok v dvojito zaslepenom biodozimetrickom cvičení na kódovaných vzorkách vystavených in vitro rôznym dávkam žiarenia. Sme stanovili dávkovú odozvu na interfázovú bunkovú smrť ľudských lymfocytov indukovanú žiarením; výsledné parametre prežívania buniek sú nevyhnutné pre biodozimetriu nehomogénnej expozície, napr. u pacientov s rádioterapiou. Zistili sme pomerne malú variabilitu medzi darcami v radiačnej indukcii aberácií v lymfocytoch, ale oveľa vyššiu heterogenitu v prežití lymfocytov u tých istých darcov.

Programy: Iné projekty

155.) 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:	Návratová schéma SAV
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Realizácia projektu sa začala v polovicu roka 2023 (01.07.). Daný projekt preto výstupy zatiaľ nemá.

Zahájili sme práce na kandidátnych proteínoch. Primery sme navrhli tak, aby sme vďaka nim zaviedli k amplifikovanej DNA miesta pre restrikčné endonukleázy. Dve expresné kazety boli navrhnuté tak, aby sme využili alebo naopak eliminovali signálnu sekvenciu smerujúcu novonasyntetizovaný proteín do preriplazmy Escherichie coli.

156.) 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:	Návratová schéma SAV
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Vzorky vybraných animálnych a ľudských nádorov boli podrobené imunohistochemickej detekcii s cieľom preukázať prítomnosť všeobecných markerov inervácie, konkrétne proteínov Neun, beta-3-tubulín a MAP2. Momentálne prebieha vyhodnocovanie týchto vzoriek.

Programy: DoktoGranty

157.) Optimalizácia produkcie cudzorodých polypeptidov v rastlinách pomocou vírusového vektora
(Optimalization of foreign polypeptide production in plants)

Zodpovedný riešiteľ:	**Adam Achs**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	APP0392
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Ciele riešeného projektu sa podarilo v čiastočnej miere úspešne naplniť. Fúzia fragmentu CoN3his so signálnym peptidom pre sekréciu z bunky viedla k výraznému nárastu jeho stability a akumulácie v rastlinách Nicotiana benthamiana. Prítomnosť CoN3his sme v sekretóme infikovaných rastlín nezaznamenali a po výplachu medzibunkových priestorov bol dokázaný len v symplaste. Je tak zrejmé, že k jeho sekrécii z bunky nedochádza, čo však nemusí znamenať, že prítomný translokačný signál nie je rozpoznávaný bunkovou mašinériou a nedochádza k jeho transportu v rámci bunky. Na základe veľkosti detekovaného produktu usudzujeme, že nedochádzalo k odštiepeniu signálnej sekvencie, čo naznačuje nedokončenie celého procesu translokácie. Analýzu subcelulárnej lokalizácie CoN3his fluorescenčnou mikroskopiou sa nám však z časových a technických príčin počas trvania projektu realizovať nepodarilo. Zamýšľaný účinok – zvýšenie stability produktu – bol napriek tomu úspešne dosiahnutý. Zvýšená stabilita CoN3his-SSext v rastlinách umožnila jeho efektívnu purifikáciu denaturačnou IMAC v prítomnosti guanidínium chloridu v analytickom i semipreparatívnom meradle. Preparatívnou IMAC sme z 8 g vstupného rastlinného materiálu po zahustení získali 1,19 mg CoN3his v objeme 800 µl, čo predstavuje výťažok približne 0,15 mg CoN3his na gram rastlinnej hmoty. Fragment CoN3-SSext bol navyše úspešne exprimovaný v maku siatom.
Výsledky dosiahnuté počas riešenia projektu boli prezentované vo forme abstraktu a posteru na jednej medzinárodnej zahraničnej konferencii (25th ICVF, Wageningen, Holandsko; kat. AFG) a jednej domácej konferencii (8th ANS, Donovaly, Slovensko; kat. AFH).

Vedecké výstupy:
ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W. Targeting to Apoplast Improves the Accumulation and Stability of C-terminal half of SARS-CoV-2 Nucleoprotein Expressed in Nicotiana benthamiana by Plum Pox Virus-based Vector : P20. In 25th International Conference on Virus and other graft transmissible diseases of Fruit crops: Book of Abstracts. - Wageningen, The Netherlands, 2023, s. 61. (25th International Conference on Virus and other graft transmissible diseases of Fruit crops)

ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W. Plant RNA virus as a tool for the expression of foreign polypeptides. In Applied Natural Sciences 2023 : The 8th International Scientific Conference, 18 - 20 September 2023, Donovaly. - Trnava : University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava, 2023, p. 64. ISBN 978-80- 572-0357-5.

158.) Stanovenie protinádorvého účinku novosyntetizovaného derivátu tymolu na bunky kolorektálneho karcinómu v 3D podmienkach
(Determination of the antitumor effect of a newly synthesized thymol derivative on colorectal cancer cells in 3D conditions)

Zodpovedný riešiteľ:	**Michaela Blažíčková**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	APP0410
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 stanovenie potenciálnych protinádorových a genotoxických účinkov derivátu tymolu na 3D model nádorových buniek kolorektálneho karcinómu. Konkrétne bol stanovený účinok tymolu a hydrofilného derivátu - tymol ester kyseliny octovej na sféroidy vybraných dvoch nádorových bunkových línii: HT-29 a HCT-116. Projekt sa zameral na vytvorenie 3D modelu - sféroidov z nádorových buniek a následné určenie cytotoxického a genotoxického účinku. Cytotoxický účinok bol stanovený metódou MTT a pre stanovenie genotoxického účinku bola uskutočnené jednobunková gélová elektroforéza, obe spoľahlivé a často využívané metódy. 3D model zabezpečil komplexnejší obraz o prebiehajúcich mechanizmoch v nádorovej populácii. Vybrané metodiky poskytli potrebné výsledky, ktoré preukázali vysokú účinnosť a efektivitu hydrofilného derivátu tymolu, oproti štandardnej látke - tymolu. Projekt potvrdil náš pôvodný predpoklad, že hydrofilný derivát tymol ester kyseliny octovej môže vďaka svojej ciele modifikovanej štruktúre a vlastnostiam lepšie preniknúť cez cytoplazmatickú membránu bunky a pôsobiť tak pri nižších koncentráciách ako tymol, a to aj v prípade 3D modelu -sféroidov nádorových buniek. Nižšie uvádzam doteraz publikované výstupy tohto projektu (niektoré ďalšie výstupy sa ešte pripravujú).

Vedecké výstupy:
BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - KOZICS, Katarína. Determination of proliferation and genotoxic effect of thymol and acetyl thymol on in vitro intestinal model : P14. In 51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA) meeting : Abstract Book. 1. ed. - Málaga : Environmental Mutagenesis and Genomics Society, 2023, s. 108.

BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - KOZICS, Katarína. Biological Activity of Newly Synthesized Thymol Derivatives on In Vitro Intestinal Model. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [48]. ISBN 978-80-972247-7-6.

BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - KOZICS, Katarína. Cytotoxic and genotoxic effect of thymol derivatives on colorectal carcinoma spheroids. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 51. ISBN 978-80-972247-9-0.

159.) Genetické zmeny v mitochondriách : potenciálny marker chemorezistencie testikulárnych nádorov?
(Genetic changes in mitochondria: a potential marker of testicular tumor chemoresistance?)

Zodpovedný riešiteľ:	**Pavlína Kabelíková**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	APP0377
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Napriek zapojeniu genetických faktorov, testikulárne nádory zo zárodočným buniek (TGCTs) zjavne nie sú ochorením charakterizovaným významným počtom nahromadených mutácií, ako je to vo väčšine solídnych nádorov. Na rozdiel od väčšiny druhov rakoviny sa však zdá, že doteraz známe genetické zmeny dostatočne nevysvetľujú iniciáciu a jedinečnú liečiteľnosť TGCT. Napriek absencii funkčných kauzálnych mutácií v TGCT môže tumorigenicitu a chemorezistenciu TGCT sprostredkovať množstvo doteraz nepopísaných genetických zmien. V našej práci sme sa zamerali na genetické zmeny v mitochondriálnom genóme citlivých a rezistentných bunkových línií TGCT. Stanovili sme mutačný profil mitochondriálneho genómu rezistentných TGCT bunkových línií (1777NRpmet, 1411HP, 2102 EP cis, H12.1 ODM, T-cam cis) v porovnaní s citlivými TGCT bunkovými líniami (2102EP, H12.1, T-cam). Jednotlivé zmeny v špecifických polohách boli zistené najmä v respiračných génoch. Naša analýza funkcie dýchacieho reťazca odhalila rozdiely medzi citlivými bunkovými líniami a rezistentnými bunkovými líniami. Pozorovali sme tiež významný rozdiel v dýchaní medzi samotnými rezistentnými bunkovými líniami TGCT. So zameraním na genetickú variabilitu a génové zmeny v jadrových a mitochondriálnych genómoch TGCT spojených s chemorezistenciou dúfame, že prispejeme k identifikácii nových genetických biomarkerov pre lepšiu stratifikáciu pacientov s TGCT rezistentnými na cisplatinu, úpravu ich liečebného režimu a lepšiu prognózu ich výsledkov liečby.

160.) Vplyv adipokínov na expresiu karbonickej anhydrázy IX v nádorových bunkách
(Linking adipokines with the expression of carbonic anhydrase IX in cancer cells)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Lapinová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	APP0434
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu bolo skúmať vplyv adipokínov (leptínu a adiponektínu) na expresiu hypoxiou-indukovaného nádorového biomarkera karbonickej anhydrázy IX v nádorových bunkách (derivovaných z karcinómu prsníka a kolorekta). Získané výsledky naznačujú, že leptín, ktorého sekrécia je zvýšená u obéznych jedincov, má pozitívny

vplyv na expresiu CA IX na úrovni proteínu aj génu. Predpokladáme, že tento efekt je spustený prostredníctvom HIF1 signálnej dráhy. Naopak adiponektín, ktorý dosahuje nízke koncentrácie v sére obéznych jedincov, znižuje expresiu CA IX. Tieto výsledky boli potvrdené nielen pri 2D monolayeroch, ale taktiež v 3D sféroidoch. Zároveň boli identifikované ďalšie s nádormi asociované proteíny, u ktorých je zmenená expresia vplyvom nami študovaných adipokínov. Uvedené poznatky by preto mohli prispieť k pochopeniu komplexného vzťahu medzi obezitou a nádorovými ochoreniami. Výsledky a na nich nadväzujúce ďalšie štúdium v tejto oblasti boli prezentované na národných aj medzinárodných konferenciách (Symbiose, Preveda, ŠVK).

Vedecké výstupy:

LAPINOVÁ, Jana - PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina. Carbonic Anhydrase IX is Upregulated by Adipokine Leptin in Breast and Colorectal Cancer Cells. In SymBioSE 2023 Slovenia Abstract Bookle : 27th Symposium of Biology Students in Europe. - Marezige : Mladinsko društvo Marezige, 2023, s. 61. ISBN 978-961-96335-0-2.

LAPINOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Martina. Indukcia expresie karbonickej anhydrázy IX kondiciovaným médiom z adipocytov, Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov Preveda 2023, ISBN 978-80-974608-0-8

LAPINOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Martina. Kondiciované médium z adipocytov izolovaných z karcinómu prsníka zvyšuje expresiu karbonickej anhydrázy IX. In Študentská vedecká konferencia 2023: zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: M. Chovancová, T. Sebechlebská, E. Viglašová. 1. vydanie. Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, 301-306. ISBN 978-80-223-5608
https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf

161.) Kombinovaná terapia ako možnosť liečby traumou poškodenej miechy
(Combined therapy as a treatment option for trauma-damaged spinal cord)

Zodpovedný riešiteľ:	**Martina Magurová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	APP0405
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Vzhľadom na nedostatočnú plasticitu a obmedzenú regeneračnú schopnosť centrálneho nervového systému je obnova nervových funkcií po traumatickom poškodení miechy zriedkavá. Vedecké a lekárske tímy za posledných niekoľko desaťročí uskutočnili rozsiahly výskum regeneračných stratégií založených na patofyziológii traumy miechy pre zlepšenie neuronálnych funkcií. V našej práci uvádzame predbežné výsledky projektu, ktorého náplňou je kombinovaná terapia pozostávajúca z aplikácie exogénneho elektrického poľa cez miesto poškodenia v kombinácii s podávaním protizápalového liečiva atorvastatínu. Počas priebehu experimentu sme pozorovali proteínové zmeny, a prostredníctvom histologickej analýzy sme uviedli priemerné hodnoty zachovaného tkaniva v 4 skupinách zvierat: zvieratá po kompresii miechy Th9 s funkčným elektrickým stimulátorom (OFS+SCI), zvieratá so SCI a nefunkčným elektrickým stimulátorom (nOFS+SCI), a dve skupiny SCI zvierat, ktorým bolo 7 dní po kompresii v kombinácii s elektrickou stimuláciou podávané protizápalové liečivo atorvastatín (ATR) (OFS+SCI+ATR, nOFS+SCI+ATR). Proteínová analýza ukázala, že podávanie atorvastatínu v kombinácii s OF stimuláciou malo synergický účinok na hladinu proteínov pre astrocyty (GFAP), neurofilamenty (Nf-1), novoprerastajúce nervové vlákna (GAP-43) a nezrelé oligodendrocyty (CNPase). Hladina proteínov pre zrelé oligodendrocyty (PLP1) doposiaľ nepotvrdila synergický účinok OF stimulácie s podávaním ATR. Na základe histologickej analýzy môžeme konštatovať, že v skupinách (OFS+SCI, OFS+SCI+ATR) bolo vyššie percento zachovaného tkaniva v porovnaní so skupinami zvierat, ktoré boli po poškodení miechy bez stimulácie (nOFS+SCI, nOFS+SCI+ATR). Uvedené výsledky boli publikované v recenzovanom zborníku.

Vedecké výstupy:

MAGUROVÁ, Martina - BAČOVÁ, Mária - GÁLIK, Ján. Účinok kombinovanej terapie pri liečbe traumatického poškodenia miechy. In Vedecké práce doktorandov 2023 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XVIII. ročník. Košice, 9. a 10. november 2023. Veronika Kovaříková (zost.), Beáta Holečková, Monika Drážovská (rec.). 1. vyd. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV v.v.i., 2023, s. 40-42. ISBN 978-80-974246-4-0. Typ: AFD

162.) Úloha lipidových kvapôčok v replikácii vírusu lymfocytovej choriomeningitídy
(The role of lipid droplets in lymphocytic choriomeningitis virus propagation)

Zodpovedný riešiteľ:	**Božena Omasta**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	APP0342
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Naše preliminárne výsledky ukázali, že v bunkách infikovaných vírusom lymfocytovej choriomeningitídy (LCMV) dochádza k zvýšeniu hladín triacylglycerolov (TAG) a esterov sterolov (SE), ktoré sú hlavnými zložkami lipidových kvapiek (LD). Navyše, po ofarbení LD sme v bunkách infikovaných LCMV pozorovali zvýšené množstvo LD. V tomto projekte sme sa pozreli bližšie na úlohu LD počas replikácie LCMV. Jednou z hlavných úloh LD v bunkách je skladovať energiu vo forme neutrálnych lipidov (TAG a SE) a poskytovať ju v prípade potreby vo forme mastných kyselín, ktoré sú uvoľňované, transportované do mitochondrií a následne oxidované v procese beta-oxidácie. Inhibícia enzýmu DGAT1, ktorý katalyzuje syntézu triacylglycerolov viedla k poklesu produkcie vírusových častíc. Podobne, inhibícia CPT1, enzýmu zodpovedného za transport mastných kyselín uvoľnených z lipidových kvapiek do mitochondrií, znížila množstvo infekčných LCMV častíc. Získané výsledky naznačujú, že LCMV zvyšuje množstvo LD za účelom produkcie energie. Dosiahnuté výsledky boli prezentované na jednej domácej a jednej zahraničnej konferencii.

Vedecké výstupy:
OMASTA, Božena - VALACHOVIČ, Martin - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Lymphocytic Choriomeningitis Virus Infection Increases Cellular Lipid Droplets Levels. In SymBioSE 2023 Slovenia Abstract Booklet : 27th Symposium of Biology Students in Europe. - Marezige : Mladinsko društvo Marezige, 2023, s. 58. ISBN 978-961-96335-0-2.

OMASTA, Božena - VALACHOVIČ, Martin - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Lymphocytic choriomeningitis virus requires fatty acids and lipid droplets for propagation. In Drobnicov memoriál 12. ročník. Hotel Lomy, Horná Ves, 5. – 7. september 2023 : Zborník príspevkov a program. 1. vydanie. - Bratislava: Centrum biovied - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2023, s. 40-41. ISBN 978-80-974246-3-3

163.) Objasnenie mechanizmov rezistencie na chemoterapiu u rakoviny prsníka
(Unravelling mechanisms of chemotherapy resistance in breast cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lenka Trnková**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	APP0402
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
S využitím bunkových línií troch rôznych subtypov karcinómu prsníka rezistentných na chemoterapiu boli zistené zmeny v expresii génov súvisiacich s rezistenciou na protinádorové liečivá. Zmeny boli taktiež zistené vo fenotype buniek a bunkovej proliferácií. U vybraných bunkových línií sa testovala schopnosť epigenetického liečiva decitabínu senzitizovať vytvorené rezistentné nádorové bunky na liečbu chemoterapiou in vitro a in vivo. Pri riešení projektu bola taktiež zavádzaná metóda imunocytochémie nádorových organoidov.

164.) Testovanie kombinovanej terapie in vivo s použitím pokročilého myšacieho modelu xenograftu miminukúceho mikroprostredie nádoru PDAC prostredníctvom ko-injekcie s nádorovo-asociovanými fibroblastmi
(Combination therapy testing in vivo using an advanced xenograft mouse model mimicking PDAC tumor microenvironment by co-injection of cancer-associated fibroblasts)

Zodpovedný riešiteľ:	**Mária Urbanová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	APP0337
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Vďaka projektu sme vyhodnotili terapeutický a hypometylačný vplyv DNA-metyltransferázového inhibítora decitabín (DAC) na pokročilý xenograftový myšací model mimikujúci mikroprostredie nádoru PDAC pomocou ortotopickej implantácie fibroblastov asociovaných s nádorom spolu s nádorovými bunkami MIA PaCa-2. Gemcitabín aj DAC znížili veľkosť a hmotnosť nádoru u pokročilého modelu xenograftu. DAC významne hypometyloval promótorové oblasti analyzovaných génov v oboch modeloch, ale modely sa líšili v DAC-indukovaných zmenách expresie. Kombinovaná liečba DAC s gemcitabínom ukázala vysokú toxicitu u myší SCID, preto je potrebné využitie iných imunodeficientných línií myší v ďalšom výskume účinku kombinovanej liečby DAC + gemcitabín.

Výsledky projektu boli prezentované na medzinárodnej konferencii „TransPan Early Career-Stage Investigators' Workshop “ v Liverpoole (Spojené kráľovstvo) a publikované ako rigorózna práca „Vplyv epigenetického liečiva decitabín na epiteliálno-mezenchymálny prechod u duktálneho adenokarcinómu pankreasu“ na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave.

165.) Rýchle vyhodnotenie neutralizačnej protilátkovej odpovede voči novým variantom SARS-CoV-2 pomocou neutralizačných testov na báze pseudotypov

(Rapid evaluation of the neutralising antibody response against new emerging SARS-CoV-2 variants by pseudotype virus-based neutralisation assays)

Zodpovedný riešiteľ:	**Veronika Vaňová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	APP0397
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:

Pandémia COVID-19 v súčasnosti stále pretrváva vzhľadom k stále sa objavujúcim novým (sub)variantom koronavírusu SARS-CoV-2 (Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2). Tieto nové (sub)varianty môžu spôsobiť zvýšený počet prípadov a vytvárať tak nové pandemické vlny po celom svete. Zistenie aktuálnej serologickej imunity populácie voči novému variantu, ešte skôr než sa variant dominantne vyskytuje v konkrétnej populácii, sa javí ako dobrý nástroj na predikciu imunitnej pripravenosti populácie na nový variant.

Od začiatku pandémie COVID-19 sa už vyvinuli mnohé (sub)varianty SARS-CoV-2. V každej pandemickej vlne bol dominantný iný variant koronavírusu. Nedávno bol identifikovaný nový subvariant omicronu BA.2.75, ktorý vyvolal znepokojenie vo svete kvôli novým mutáciám a jeho rýchlemu rozšíreniu v Indii.

Dostupnosť vzoriek pre prípravu vírusového izolátu nového variantu je spočiatku veľmi obmedzená, pretože sa nachádza len v určitých krajinách a kým sa dostane na naše územie, je už celosvetovo rozšírený. Z tohto dôvodu sme hľadali iné možnosti pre realizáciu vírus neutralizačných testov, skôr ako budú dostupné klinické vzorky s novým variantom. Prístup, ktorý využíva tzv. pseudotypy bol využitý už v predošlých štúdiách a dá sa považovať za spoľahlivú náhradu živého vírusu za účelom testovania neutralizačnej aktivity protilátok . Výhody využitia pseudotypov spočívajú aj v ich neinfekčnosti a možnosti ľahkej modifikácie.

Projekt je založený na pseudotypizovanom vírusovom konštrukte vírusu vezikulárnej stomatitídy (VSV), ktorý bude niesť inkorporovaný spike (S) proteín, požadovaného variantu SARS-CoV-2, ako je napr. BA.2.75. V prvej časti projektu sa pripraví niekoľko variant-špecifických pseudotypov SARS-CoV 2 a k nim sa urobia paralelne vírus neutralizačné testy. V druhej časti sa testy overia porovnaním s neutralizačnými testami na báze živého vírusu. Nakoniec sa zavedené testy použijú v serologickej štúdii zameranej na vyhodnotenie zvýšenia humorálnej imunity proti novým variantom po 4. dávke vakcíny. Celkovo sú v tomto projekte využité pokročilé a inovatívne techniky molekulárnej biológie a virológie, s cieľom rýchleho vyhodnotenia neutralizujúcich protilátok na novo vznikajúce varianty SARS-CoV-2.

Príloha A-3

Publikačná činnosť BMC SAV, v. v. i.

(Príloha je generovaná z ARL)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 ČIERNIKOVÁ, Soňa - MEGO, Michal. Črevný mikrobióm v liečbe onkologických ochorení. Recenzenti: T. Buchler, P. Fedoročko, M. Wagnerová. Bratislava : Univerzita Komenského, 2023. 65 s. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/LF_CM_crevny_mikrobiom_liecba_onkolog.pdf. ISBN 978-80-223-5614-5

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Tukové tkanivo, pečeň a obezita. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 121-129. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC02 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. The Role of the Environment in Hormone-Related Cancers. In Environmental Endocrinology and Endocrine Disruptors : Endocrine and Endocrine-targeted Actions and Related Human Diseases. - Switzerland AG : Springer Nature, 2023, s. ISBN 978-3-030-39043-3. ISSN 2510-1927. Dostupné na internete: https://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-030-38366-4_17-1

ABC03 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Obezita a dyslipidémie. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 296-314. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC04 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Epidemiológia (pre)obezity v senescentnej populácii. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 47-48. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC05 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Epidemiológia (pre)obezity v dospelej populácii. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 37-43. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC06 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Diabetes mellitus 2. typu a obezita (diabezita): základy manažmentu. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 264-279. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC07 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Pre(obezita) ako podhubie mnohopočetných chronických preventabilných komorbidít. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 262-263. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC08 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Farmakoterapia antiobezitikami po bariatricko-metabolickej operáci. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 243-245. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC09 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Klinické vyšetrenie pacienta s (pre)obezitou. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 138-147. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC10 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Aktuálne trendy vo farmakologickej liečbe obezity. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 189-200. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC11 PENESOVÁ, Adela. Faktory predisponujúce jedinca k rozvoju (pre)obezity. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 50-53. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC12 PENESOVÁ, Adela. Črevný mikrobióm a obezita. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 75-80. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC13 PENESOVÁ, Adela - PÁLENÍK, Michal. Manažment jedincov s extrémnou obezitou. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 250-260. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC14 STANÍK, Juraj - STANÍKOVÁ, Daniela. (Pre)obezita v detstve a adolescencii. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 417-426. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC15 STANÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Genetika obezity. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 54-63. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC16 UKROPCOVÁ, Barbara. Pohybová inaktivita v etiopatogenéze (pre)obezity a jej komorbidít. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 81-90. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC17 UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Patofyziológia obezity. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 103-116. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC18 UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Kostrový sval a obezita. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 130-136. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC19 UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Pohybová aktivita v prevencii a manažmente obezity. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 161-170. ISBN 978-80-88056-16-4.

ABC20 UKROPCOVÁ, Barbara. Centrum pre manažment obezity: úloha v komplexnom manažmente obezity. In Klinická obezitológia. 2. preprac. - Brno : Facta Medica, 2023, s. 150-152. ISBN 978-80-88056-16-4.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 MLADOSIEVIČOVÁ, Beata - ČIERNIKOVÁ, Soňa - MEGO, Michal. Molekulové mechanizmy patogenézy nádorov. Recenzenti: I. Tonhajzerová, Ľ. Harvanová. 3. dopln. a preprac. vyd. Bratislava : Univerzita Komenského, 2023. 98 s. Dostupné na internete: https://www.fmed.uniba.sk/fileadmin/lf/sluzby/akademicka_kniznica/PDF/Elektronicke_knihy_LF_UK/Mladosievicova_-_Molekulove_mechanizmy_-_ONLINE.pdf. ISBN 978-80-223-5675-6

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 ALZURI, Sofia Elisa - ROSAS, Nicolás Matías - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela - FUCHSOVA, Beata. Role of miR-124-3p in regulatory mechanisms of Gpm6a expression in the hippocampus of chronically stressed rats. In Journal of Neurochemistry, 2023, vol. 165, no. 4, p. 603-621. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.475 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15810

ADCA02 AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal - UKROPEC, Jozef**. Habitual physical activity modulates cardiometabolic health in long-term testicular cancer survivors. In Supportive care in cancer : official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer, 2023, vol. 31, no. 9, art. no. 539. (2022: 3.1 - IF, Q1 - JCR, 0.984 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0941-4355. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00520-023-08000-1

ADCA03 ANNUŠOVÁ, Adriana** - LABUDOVÁ, Martina - TRUCHAN, Daniel - HEGEDŰŠOVÁ, Veronika - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - MIČUŠÍK, Matej - KOTLÁR, Mário - PRIBUSOVÁ SLUŠNÁ, Lenka - HULMAN, Martin - SALEHTASH, Farnoush - KÁLOSI, Anna - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠIFFALOVIČ, Peter - JERGEL, Matej - PASTOREKOVÁ, Silvia - MAJKOVÁ, Eva. Selective Tumor Hypoxia Targeting Using M75 Antibody Conjugated Photothermally Active MoOx Nanoparticles. In ACS Omega, 2023,

vol. 8, no. 47, p. 44497-44513. (2022: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 0.694 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2470-1343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01934

ADCA04 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

ADCA05 BAĎUROVÁ, Lucia - POLČICOVÁ, Katarína - OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - KOCIANOVÁ, Eva - TOMÁŠKOVÁ, Jana**. 2-Deoxy-D-glucose inhibits lymphocytic choriomeningitis virus propagation by targeting glycoprotein N-glycosylation. In Virology Journal, 2023, vol. 20, no. 1, art. no. 108. (2022: 4.8 - IF, Q2 - JCR, 1.092 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1743-422X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-02082-3

ADCA06 BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra**. Analysis of noisy transient signals based on Gaussian process regression. In Biophysical Journal, 2023, vol. 122, no. 3, p. 451-459. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 1.216 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3495. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpj.2023.01.003

ADCA07 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

ADCA08 BALOG, Martin** - DE CASTRO, Moara Marques - ČAPEK, Jaroslav - ŠVEC, Peter Jr. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - SEDLÁČKOVÁ, Eva - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠKOLÁKOVÁ, Andrea - DVORSKÝ, Drahomír - PINC, Jan - HYBÁŠEK, Vojtěch - KUBÁSEK, Jiří - KRÍŽIK, Peter - SKIBA, Jacek - BAJANA, Otto - HASSAN IBRAHIM, Ahmed Mohamed. Suppression of mechanical instability in bioabsorbable ultrafine-grained Zn through in-situ stabilization by ZnO nanodispersoids. In Journal of Materials Research and Technology-JMR&T, 2023, vol. 25, pp. 4510-4527. (2022: 6.4 - IF, Q1 - JCR, 1.05 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2238-7854. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.06.252

ADCA09 BEDNAROVA, A. - HABALOVÁ, Viera - FARKASOVA IANNACCONE, Silvia - TKÁČ, Ivan - JARCUSKOVA, Dominka - KRIVOSOVA, Michaela - MARCATILI, Matteo - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Association of HTTLPR, BDNF, and FTO Genetic Variants with Completed Suicide in Slovakia. In Journal of Personalized Medicine, 2023, vol. 13, no, art. no. 501. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 0.665 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2075-4426. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13030501

ADCA10 BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Neonatal oxytocin treatment alters levels of precursor and mature BDNF forms and modifies the expression of neuronal markers in the male rat hippocampus. In Neuropeptides, 2023, vol. 102, art. no. 102384. (2022: 2.9 - IF, Q3 - JCR, 0.719 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0143-4179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2023.102384

ADCA11 BULTHAUPT, Hendrik H. - GLATZ, Fabian - PAPIDOCHA, Sven M. - WU, Chunyan - WOLFRUM, Susanne - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - CARREIRA, Eric M. Enantioselective Total Syntheses of Cassane Furanoditerpenoids and Their Stimulation of Cellular Respiration in Brown Adipocytes. In Journal of the American Chemical Society, 2023, vol. 145, no. 39, p. 21562-21568. (2022: 15 - IF, Q1 - JCR, 5.945 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0002-7863. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.3c07597

ADCA12 CEPPI, Marcello - SMOLKOVÁ, Božena - STARUCHOVÁ, M. - KAZIMÍROVÁ, A. - BARANCOKOVÁ, M. - VOLKOVOVÁ, Katarína - COLLINS, Andrew - KOCAN, A. - DŽUPINKOVÁ, Zuzana - HORSKÁ, Alexandra - BUOCIKOVÁ, Verona - TULINSKÁ, J. - LISKOVA, A. - LEHOTSKÁ MIKUŠOVÁ, Miroslava - KRIVOSIKOVA, Zora - WSÓLOVÁ, Ladislava - KUBA, D. - RUNDEN-PRAN, Elise - EL YAMANI, N. - LONGHIN, Eleonora Marta - HALAŠOVÁ, E. - KYRTOPOULOS, Soterios - BONASSI, Stefano - DUŠINSKÁ, Mária. Genotoxic effects of occupational exposure to glass fibres - A human biomonitoring study. In Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 2023, no. 885, art. no. 503572. (2022: 1.9 - IF, Q4 - JCR, 0.53 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503572

ADCA13 ČEHÁKOVÁ, Michaela - IVANIŠOVÁ, Dana - STREČANSKÁ, Magdalena - PLAVÁ, Jana - VARCHULOVÁ NOVÁKOVÁ, Zuzana - NICODEMOU, Andreas - HARSÁNYI, Štefan - ČULENOVÁ, Martina - BERNÁTOVÁ, Soňa - DANIŠOVIČ, Ľuboš. Rheumatoid Synovial Fluid and Acidic Extracellular pH Modulate the Immunomodulatory Activity of Urine-Derived Stem Cells. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 21, art. no. 15856. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242115856

ADCA14 ČERNÁČKOVÁ, Alena - TILLINGER, Andrej - BIZIK, Jozef - MRAVEC, Boris - HORVÁTHOVÁ, Ľubica. Dynamics of cachexia-associated inflammatory changes in the brain accompanying intra-abdominal fibrosarcoma growth in Wistar rats. In Journal of Neuroimmunology, 2023, vol. 376, art. no. 578033. (2022: 3.3 - IF, Q3 - JCR, 0.919 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2023.578033

ADCA15 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal. Diet-driven microbiome changes and physical activity in cancer patients. In Frontiers in Nutrition, 2023, vol. 10, art. no. 1285516. (2022: 5.0 - IF, Q2 - JCR, 0.875 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-861X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1285516

ADCA16 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - DRGOŇA, Ľuboš - MEGO, Michal. Modulating the gut microbiota by probiotics, prebiotics, postbiotics, and fecal microbiota transplantation: An emerging trend in cancer patient care. In Biochimica et Biophysica Acta. Reviews on Cancer, 2023, vol. 1878, no. 6, art. no. 188990. (2022: 11.2 - IF, Q1 - JCR, 2.657 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-419X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2023.188990

ADCA17 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

ADCA18 EFTHYMIOU, Vissarion - DING, Lianggong - BALÁŽ, Miroslav - SUN, Wenfei - BALÁŽOVÁ, Lucia - STRAUB, Leon G. - DONG, Hua - SIMON, Eric - GHOSH, Adhideb - PERDIKARI, Aliki - KELLER, Svenja - GHOSHDASTIDER, Umesh - HORVATH, Carla - MOSER, Caroline - HAMILTON, Bradford - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian**. Inhibition of AXL receptor tyrosine kinase enhances brown adipose tissue functionality in mice. In Nature Communications, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 4162. (2022: 16.6 - IF, Q1 - JCR, 5.116 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-39715-8

ADCA19 FAHRNER, Alexandra - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - KRÜTZFELDT, Jan. Activation of PDGF Signaling in the Adult Muscle Stem Cell Niche in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus. In Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, 2023, vol. 108, no. 8, p. 2052-2064. (2022: 5.8 - IF, Q1 - JCR, 1.776 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 021-972X. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgad041

ADCA20 FERRARA, Gianmarco - COLITTI, Barbara - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - PAGNINI, Ugo - IOVANE, Giuseppe - ROSATI, Sergio - MONTAGNARO, Serena. Detection of Coxiella antibodies in ruminants using a SucB recombinant antigen. In Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 2023, vol. 36, no. 6, p. 721-726. (2022: 1.5 - IF, Q2 - JCR, 0.479 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1040-6387. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10406387231199964

ADCA21 FURMAN, Marek - SIHOTSKÝ, Vladimír - VIRÁG, Michal - KOPOLOVETS, Ivan - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MUCHA, Rastislav**. Quantitative analysis of selected genetic markers of induced brain stroke ischemic tolerance detected in human blood. In Brain Research, 2023, vol.1821, p. 148590. (2022: 2.9 - IF, Q3 - JCR, 0.854 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2023.148590

ADCA22 GARAFOVÁ, Alexandra - ROMANOVÁ, Zuzana - ORAVCOVÁ, Henrieta - IZÁKOVÁ, Ľ. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Bridging the mood and stress hormone levels between mothers and their babies: The study design and first preliminary results. In Acta Psychologica, 2023, vol. 238, art. no. 103977. (2022: 1.8 - IF, Q3 - JCR, 0.64 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0001-6918. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actpsy.2023.103977

ADCA23 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.

ADCA24 HARDOŇOVÁ, Miroslava - ŠIARNIK, Pavel - SIVAKOVA, Monika - SUCHÁ, Bianka - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - HAVRANOVÁ, Andrea - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - KRASTEV, Georgi - KOLLÁR, Branislav - TURČÁNI, Peter. Endothelial Function in Patients with Multiple Sclerosis: The Role of GLP-1 Agonists, Lipoprotein Subfractions, and Redox Balance. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 13, art. no. 11162. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241311162

ADCA25 HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, D. - 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

ADCA26 HLAVÁČOVÁ, Nataša - HRIVÍKOVÁ, Katarína - KARAILIEVOVÁ, Lucia - KARAILIEV, Peter - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela**. Altered responsiveness to glutamatergic modulation by MK-801 and to repeated stress of immune challenge in female dopamine transporter knockout rats. In Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 2023, vol. 126, art. no. 110804. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.543 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0278-5846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2023.110804

ADCA27 HRIVÍKOVÁ, Katarína* - MARKO, Martin* - KARAILIEVOVÁ, Lucia - ROMANOVÁ, Zuzana - ORAVCOVÁ, Henrieta - RIEČANSKÝ, Igor** - JEŽOVÁ, Daniela**. Neuroendocrine response to a psychosocial stress test is not related to schizotypy but cortisol elevation predicts inflexibility of semantic memory retrieval. In Psychoneuroendocrinology, 2023, vol. 154, art. no. 106287. (2022: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2023.106287

ADCA28 CHAĽOVÁ, Petra - ŤAŽKÝ, Anton - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MINICHOVÁ, Lenka - CHOVANEC, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa - MIKUŠ, Peter - PIEŠŤANSKÝ, Juraj**. Determination of short-chain fatty acids as putative biomarkers of cancer diseases by modern analytical strategies and tools: a review. In Frontiers in Oncology, 2023, vol. 13, 27 June, art.no 1110235. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.138 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1110235

ADCA29 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

ADCA30 JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, Alena - DEMKOVÁ, Lucia - ALTANEROVÁ, Uršula - NICODEMOU, Andreas - ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana - KLIMOVA, Daniela - ALTANER, Čestmír**. Suicide-Gene-Modified Extracellular Vesicles of Human Primary Uveal Melanoma in Future Therapies. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 16, art. no. 12957. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612957

ADCA31 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

ADCA32 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

ADCA33 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

ADCA34 KISS BIMBOVÁ, Katarína** - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - GÁLIK, Ján - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - MAGUROVÁ, Martina - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. Impact of Endurance Training on Regeneration of Axons, Glial Cells, and Inhibitory Neurons after Spinal Cord Injury: A Link between Functional Outcome and Regeneration Potential within the Lesion Site and in Adjacent Spinal Cord Tissue. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 10, art. no. 8616. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24108616

ADCA35 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

ADCA36 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

ADCA37 KOCHANOVÁ, Dominika** - GULATI, Sachin - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - KOŠÍK, Pavol - ŠKORVAGA, Milan - VROBELOVÁ, Katarína - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - SALÁT, Dušan - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor**. Effects of low-dose ionizing radiation on genomic instability in interventional radiology workers. In Scientific Reports, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 15525. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-42139-5

ADCA38 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

ADCA39 KOŇARIKOVÁ, Katarína - GIRAŠKOVÁ, Mária - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - DVOŘÁKOVÁ, Monika - ROLLEROVÁ, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - BIZIK, Jozef - JANUBOVÁ, Mária - MUCHOVÁ, Jana. Biological analyses of the effects of TiO2 and PEG-b-PLA nanoparticles on three-dimensional spheroid-based tumor. In Physiological Research, 2023, vol. 72, no. 3, p. 257-266. (2022: 2.1 - IF, Q3 - JCR, 0.479 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.935152

ADCA40 KOŠÍK, Pavol - ŠKORVAGA, Milan - BELYAEV, Igor**. Preleukemic Fusion Genes Induced via Ionizing Radiation. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 7, art. no. 6580. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076580

ADCA41 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

ADCA42 KRIŽANOVÁ, Oľga - PENESOVÁ, Adela - HOKYNKOVÁ, Alica - POKORNÁ, Andrea - SAMADIAN, Amir - BABULA, P. Chronic venous insufficiency and venous leg ulcers: Aetiology, on the pathophysiology-based treatment. In International Wound Journal, 2023, vol. 20, p. 1-9. (2022: 3.1 - IF, Q1 - JCR, 0.693 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1742-4801.
Dostupné na: https://doi.org/10.1111/iwj.14405

ADCA43 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

ADCA44 KUZMA, Jozef** - GUADALUPE ZAVALA-MENESES, Sofia - ŠKULTÉTY, Ľudovít - CHMELAR, Dittmar - FICÍK, Jozef - PALCOVÁ, Lenka. Antibiotic resistance and biofilm-forming ability of α-toxin-positive Clostridium septicum isolates worsen patient prognosis. In APMIS, 2023, vol. 131, iss. 8, pp 434-441. (2022: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.707 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0903-4641. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/apm.13338

ADCA45 LIŠKOVÁ, Veronika - CHOVANCOVÁ, Barbora - BABULA, P. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - PAVLOV, Kristína - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Cystathionine β-synthase affects organization of

cytoskeleton and modulates carcinogenesis in colorectal carcinoma cells. In Frontiers in Oncology, 2023, vol. 13, 07 July, art. no. 1178021. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.138 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1178021

ADCA46 LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka** - MELNYK, Inna - DUTKOVÁ, Erika - VARHAČ, Rastislav - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana - TÓTHOVÁ, Erika - STOROZHUK, Ludmyla - BRIANČIN, Jaroslav. Nano-bio interface between As4S4 nanoparticles and albumin influenced by wet stirred media milling. In International Journal of Pharmaceutics, 2023, vol. 640, june, art. no. 123046. (2022: 5.8 - IF, Q1 - JCR, 0.906 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-5173. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.123046

ADCA47 LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka** - DUTKOVÁ, Erika - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana - VARHAČ, Rastislav - BORYSENKO, Larysa - MELNYK, Inna. Investigation of the Interaction between Mechanosynthesized ZnS Nanoparticles and Albumin Using Fluorescence Spectroscopy. In Pharmaceuticals, 2023, vol. 16, no. 9, art. no. 1219. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.799 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-8247. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph16091219

ADCA48 MAKOVICKÝ, Pavol** - PORÁČOVÁ, Janka - KONEČNÁ, Mária - MARGETÍN, Milan - MAKOVICKÝ, Peter - NAGY, Melinda. Mastitis in a flock of milking sheep. In Schweizer-Archiv für Thierheilkunde, 2023, vol. 165, no. 7, p. 524-528. (2022: 0.7 - IF, Q3 - JCR, 0.239 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0036-7281. Dostupné na: https://doi.org/10.17236/sat00400

ADCA49 MAKOVICKÝ, Peter - BOLGAC, Peter - MAKOVICKÁ, Mária - KAJO, Karol - KRCHNÍKOVÁ, Zuzana - POKORADI, Jaroslav - MAKOVICKÝ, Pavol - STANOVÁ, Zuzana - VASKOVÁ, Kristina - RIMÁROVÁ, Kvetoslava**. Histopathology and indicators of borderline ovarian tumours with microinvasion in bitches. In Veterinární medicína, 2023, vol. 68, no. 4, pp. 175-183. (2022: 0.7 - IF, Q3 - JCR, 0.238 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0375-8427. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/103/2022-VETMED

ADCA50 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - DOLEŽAL, Pavel - FABIANOVÁ, Kamila - KARHÁNEK, Miloslav - GÁLIK, Ján - RAČEK, Adam - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEKOVÁ, Eniko**. Remote psychophysical testing of smell in patients with persistent olfactory dysfunction after COVID-19. In Scientific Reports, 2023, vol.13, no., p.14090. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-41395-9

ADCA51 MEDLA, Matej - DAUBNEROVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - ROLLER, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - ŽITŇAN, Dušan**. Identification and expression of short neuropeptide F and its receptors in the tick Ixodes ricinus. In Journal of Insect Physiology, 2023, vol. 147, art. no. 104524, 11 pp. (2022: 2.2 - IF, Q1 - JCR, 0.736 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-1910. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2023.104524

ADCA52 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

ADCA53 MIKOLÁŠKOVÁ, Iveta - CRNOGORAC-JURCEVIC, Tatjana - SMOLKOVÁ, Božena - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Nutraceuticals as Supportive Therapeutic Agents in Diabetes and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Systematic Review. In Biology-Basel, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 158. (2022: 4.2 - IF, Q2 - JCR, 0.779 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2079-7737. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12020158

ADCA54 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 internete: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphy.2023.1094921/full#:~:text=Cell%20phones%20expose%20significant%20parts%20of%20the%20human,classified%20by%20the%20IARC%20as%20a%202B%20carcinogen.

ADCA55 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, febr. 14, art. no. 156138. (2022: 3.8 - IF, Q2 - JCR, 0.897 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1043-4666. Dostupné na internete: https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S1043466623000169?token=151A96FEDD12FC9BC695B2390BD71267B5AB8AB11FD23C4693636197B714A55AD9B72F37A848869E85B8C3852B13FDBE&originRegion=eu-west-1&originCreation=20230221101211

ADCA56 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

ADCA57 MOSER, Caroline - GOSSELÉ, Katherine A. - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia - HORVATH, Carla - KÜNZLE, Patricia - OKREGLICKÁ, Katarzyna Maria - LI, Fengqi - BLÜHER, Matthias - STIERSTORFER, Birgit - HESS, Eva - LAMLA, Thorsten - HAMILTON, Bradford - KLEIN, Holger - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian** - WOLFRUM, Susanne**. FAM3D: A gut secreted protein and its potential in the regulation of glucose metabolism. In Peptides, 2023, vol. 167, art. no. 171047. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.75 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0196-9781. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2023.171047

ADCA58 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

ADCA59 OBDRŽÁLKOVÁ, M. - USTOHAL, L. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAYEROVÁ, M. - ČEŠKOVÁ, Eva - KAŠPÁREK, Tomáš - JEŽOVÁ, Daniela. Selected neuroendocrine factors as potential molecular biomarkers of early non-affective psychosis course in relation to treatment outcome: A pilot study. In Heliyon, 2023, vol. 9, no. 10, art. no. e21173. (2022: 4 - IF, Q2 - JCR, 0.609 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2405-8440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21173

ADCA60 PLAVÁ, Jana** - ČEHÁKOVÁ, Michaela - KUNIAKOVÁ, Marcela - TRNKOVÁ, Lenka - CIHOVÁ, Marína - BOHÁČ, Martin - DANIŠOVIČ, Ľuboš. The third dimension of tumor microenvironment-The importance of tumor stroma in 3D cancer models. In Experimental Biology and Medicine, 2023, vol. 248, no. 15, p. 1347-1358. (2022: 3.2 - IF, Q3 - JCR, 0.771 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1535-3702.

ADCA61 PODOLÁKOVÁ, K. - BARÁK, L. - JANCOVÁ, E. - TARNOKOVÁ, Simona - PODRACKÁ, Ľudmila - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj. Complete remission in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus—prevalence and factors. In Scientific Reports, 2023, vol. 13, art. no. 6790. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-34037-7

ADCA62 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

ADCA63 RAMBANI, Vibhuti - KOLNÍKOVÁ, Miriam - CAGALINEC, Michal - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. PMPCA-Related Encephalopathy : Novel Variants, Phenotype Extension, and Mitochondrial Morphology. In Neurology Genetics, 2023, vol. 9, no. 6, art. no. 200106. (2022: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2376-7839. Dostupné na: https://doi.org/10.1212/NXG.0000000000200106

ADCA64 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

ADCA65 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

ADCA66 RUSKOVÁ, Magdaléna - BUČKOVÁ, Mária - PUŠKÁROVÁ, Andrea - CÍCHOVÁ, Marianna - JANSKÁ, Veronika - ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W. - PANGALLO, Domenico. Comparison of ordinary reverse transcription real-time polymerase chain reaction (qRT-PCR) with a newly developed one-step single-tube nested real-time RT-PCR (OSN-qRT-PCR) for sensitive detection of SARS-CoV-2 in wastewater. In Environmental science and pollution research, 2023, vol. 32, no. 42, pp. 95579-95589. (2022: 5.8 - IF, Q1 - JCR, 0.944 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0944-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-023-29123-2

ADCA67 SANTOSA, Adyatma Irawan - ÇELIK, Ali - GLASA, Miroslav - SERÇE, Çiğdem Ulubaş - ERTUNÇ, Filiz. Molecular analysis of prune dwarf virus reveals divergence within non-Turkish and Turkish viral populations. In Journal of Plant Pathology, 2023, vol. 105, p. 943–954. (2022: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.369 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1125-4653. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-023-01412-2

ADCA68 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

ADCA69 SITARČÍK, Jozef - VINAŘ, Tomáš - BREJOVÁ, Broňa - KRAMPL, W. - BUDIŠ, J. - RADVÁNSZKY, Ján - LUCKÁ, Mária. WarpSTR: Determining tandem repeat lengths using raw nanopore signals. In Bioinformatics, 2023, vol. 39, no. 6, bta d388. (2022: 5.8 - IF, Q1 - JCR, 2.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1367-4803. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btad388

ADCA70 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

ADCA71 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

ADCA72 SVANELLA-DUMAS, L. - TSARMPOPOULOS, Iason - MARAIS, Armelle - FAURE, Chantal - THEIL, Sébastien - GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - GAUDIN, Jonathan - TIAN, Sixing - PORCHER, Laëtitia - GENTIT, Pascal - DE OLIVEIRA, Milena Leite - KRAUSE-SAKATE, Renate - CANDRESSE, Thierry. Molecular and Biological Characterization of Novel and Known Family Secoviridae Members Infecting Lettuce. In Phytopathology, 2023, vol. 113, p. 1595-1604. (2022: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.879 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-949X. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-03-23-0095-R

ADCA73 SZÉKIOVÁ, Eva** - MICHALOVÁ, Zuzana - BLAŠKO, Juraj - MUCHA, Rastislav - SLOVINSKÁ, Lucia - KELLO, Martin - VANICKÝ, Ivo. Characterisation of mesenchymal stem cells conditioned media obtained at different conditioning times: their effect on glial cells in in vitro scratch model. In Growth Factors, 2023, vol. 2, p. 57-70. (2022: 1.8 - IF, Q4 - JCR, 0.438 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0897-7194. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08977194.2023.2182145

ADCA74 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

ADCA75 ŠEVČÍK, Martin** - ŠPITÁLSKA, Eva - KABÁT, Peter - LUČAN, Radek K. - MALITERNÁ, Michaela - REITER, Antonín - UHRIN, Marcel - BENDA, Petr. 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, 2023, vol. 122, no. 6, p. 1271-1281. (2022: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.595 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-023-07826-2

ADCA76 ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MLADOSIEVIČOVÁ, Beata - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. Exploring the Role of the Gut and Intratumoral Microbiomes in Tumor Progression and Metastasis. In International Journal of Molecular Sciences, 2023, vol. 24, no. 24, art. no. 17199. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242417199

ADCA77 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BÉGEROVÁ, Patricia - JAKIČ, Kristína - KOZICS, Katarína - ŠRAMKOVÁ, Monika - MEESE, Eckart - SMOLKOVÁ, Božena - GÁBELOVÁ, Alena**. Genome-wide DNA methylome and transcriptome changes induced by inorganic nanoparticles in human kidney cells after chronic exposure. In Cell biology and toxicology, 2023, vol. 39, no. 5, p. 1939-1956. (2022: 6.1 - IF, Q1 - JCR, 1.019 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0742-2091. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10565-021-09680-3

ADCA78 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - PECIMONOVA, Martina - ČEPČEKOVÁ, Klaudia - FICEK, Andrej - DEMKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - BABÁL, P. - JURAS, Ivan - JANÍKOVÁ, K. - KAŠUBOVÁ, Ivana - SAMEC, Marek - BRANÝ, Dušan - LYSKOVÁ, Darina - VALAŠKOVÁ, Jela - DANKOVÁ, Z. - SMOLKOVÁ, Božena** - FURDOVÁ, Alena. Uncovering accurate prognostic markers for high-risk uveal melanoma through DNA methylation profiling. In Clinical and Translational Medicine, 2023, vol. 13, no. 7, art. no. e1317. (2022: 10.6 - IF, Q1 - JCR, 1.706 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2001-1326. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ctm2.1317

ADCA79 ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - NOVÁKOVÁ, Eva - DONÁTOVÁ, Karin - OLEJNÍKOVÁ, Petra - LABUDOVÁ, Martina**. Murine herpesvirus-68-related growth factors treatment correlates with decrease of p53 and HIF-1α protein levels. In Pathogens and Disease, 2023, vol. 81, no., art. no. ftad004. (2022: 3.3 - IF, Q3 - JCR, 0.748 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2049-632X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femspd/ftad004

ADCA80 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, A. - 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

ADCA81 VIGAŠOVÁ, Katarína** - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - DOLINSKÁ, Zuzana - POBIJAKOVÁ, Margita - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - BELYAEV, Igor - MARKOVÁ, Eva. Chemotherapy and cryopreservation affects DNA repair foci in lymphocytes of breast cancer patients. In International Journal of Radiation Biology, 2023, vol. 99, no. 11, p. 1660-1668. (2022: 2.6 - IF, Q1 - JCR, 0.617 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2211140

ADCA82 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

ADCA83 WELLER, Steven - MAY, Murray - MCCREDDEN, Julie - LEACH, Victor - PHUNG, Dung - BELYAEV, Igor. Comment on "5G mobile networks and health-a state-of-the-science review of the research into low-level RF fields above 6 GHz" by Karipidis et al. In Journal of Exposure Science & Environmental Epidemiology, 2023, vol. 33, no. 1, p. 17-20. (2022: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.415 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1559-0631. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41370-022-00497-8

ADCA84 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

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 BAKA, T.* - STANKO, Peter* - REPOVÁ, K.* - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - BARTA, Andrej - ZORAD, Štefan - ŠIMKO, Fedor**. Ivabradine curbs isoproterenol-induced kidney fibrosis. In General Physiology and Biophysics, 2023, vol. 42, no. 2, p. 209-215. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.37 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/GPB_2022057

ADDA02 BARÁTOVÁ, Magdaléna - ŠKVARKOVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - JELENSKÁ, Lenka - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PUZDEROVÁ, Barbora - KAJANOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia** - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Functional consequences of altered glycosylation of tumor-associated hypoxia biomarker carbonic anhydrase IX. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 3, p. 416-429. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230505N246

ADDA03 DIDYK, Yuliya** - MANGOVÁ, Barbara - ŠPITÁLSKA, Eva - DERDÁKOVÁ, Markéta. Rickettsial infection in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus ticks in urban green areas of Ukraine. In Biologia, 2023, vol. 78, p. 2099–2106. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-023-01323-8

ADDA04 IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - JURKOVIČOVÁ, Dana**. Unraveling the complexity: A comprehensive analysis of the PP2A in cancer and its potential for novel targeted therapies. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 4, p. 485-499. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230806N411

ADDA05 JAKIČ, Kristína - ŠELC, Michal - MACOVÁ, Radka - KURILLOVÁ, Antonia - KVITEK, Libor - PANAČEK, Aleš - BÁBELOVÁ, Andrea**. Effects of different-sized silver nanoparticles on morphological and functional alterations in lung cancer and non-cancer lung cells. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 3, p. 390–401. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230525N283

ADDA06 JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - ALTANER, Čestmír**. Tumor-targeted suicide gene-directed enzyme prodrug therapy mediated by extracellular vesicles. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 3, p. 333-339. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230328N172

ADDA07 JANKO, Jakub - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - CELEC, Peter - PASTOREK, Michal**. In vitro induction of neutrophil extracellular traps by SARS-CoV-2 is biased by extracellular mitochondria. In Acta Virologica, 2023, vol. 67, art. no. 11801. (2022: 1.7 - IF, Q4 - JCR, 0.31 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2023.11801

ADDA08 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

ADDA09 KAJANOVÁ, Ivana - JELENSKÁ, Lenka - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - GROSSMANNOVÁ, Katarína - BELISOVÁ, Martina - IŠTVANOVÁ, Nikola - GAŠPAROVIČOVÁ, Natália - ZELNÍK, Vladimír - PASTOREKOVÁ, Silvia - RÁDIKOVÁ, Žofia - KOPÁČEK, Juraj**. Influence of the SARS-CoV-2 Omicron (B.1.1.529) variant and booster vaccine doses on the seroprevalence of specific IgG antibodies in the staff of the Slovak Academy of Sciences. In Acta Virologica, 2023, vol. 67, june, art. no. 11637. (2022: 1.7 - IF, Q4 - JCR, 0.31 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2023.11637

ADDA10 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

ADDA11 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

ADDA12 PIDÍKOVÁ, Paulína - CHOVANCOVÁ, Barbora - MRAVEC, Boris - HERICHOVÁ, Iveta**. The 24-h pattern of dgcr8, drosha, and dicer expression in the rat suprachiasmatic nuclei and peripheral tissues and its modulation by angiotensin II. In General Physiology and Biophysics, 2022, vol. 41, no. 5, p. 417-430. (2021: 1.957 - IF, Q4 - JCR, 0.344 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2022033

ADDA13 PIVKO, J. - MAKAREVICH, A.V. - OLEXIKOVÁ, Lucia - KUBOVIČOVÁ, E. - MAKOVICKÝ, Peter - DUJÍČKOVÁ, Linda - BEZDÍČEK, Jiří**. The morphological and functional ultrastructure of cells in pre-implantation embryos. In General Physiology and Biophysics, 2023, vol. 42, no. 4, p. 307-321. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.37 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2023011

ADDA14 PLAVÁ, Jana** - TRNKOVÁ, Lenka - MAKOVICKÝ, Peter - MEGO, Michal - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KUČEROVÁ, Lucia. Novel model of triple-negative breast cancer produces viable circulating tumor cells and rapid lung metastasis for functional testing in vivo. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 4, p. 514-525. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230404N185

ADDA15 SLÁVIKOVÁ, Monika - STRUKOVÁ, Jana - KLEMPA, Boris - SIMANČÍK, František - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZELNÍK, Vladimír - KOPÁČEK, Juraj**. Heat inactivation by high temperature as an approach to combat infections caused by airborne pathogens. In Acta Virologica, 2023, vol. 67, art. no. 11640. (2022: 1.7 - IF, Q4 - JCR, 0.31 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2023.11640

ADDA16 TIBENSKÝ, Miroslav** - BLAŠKO, Filip** - VARGOVIČ, Peter - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBECHOVÁ, Jana - MRAVEC, Boris**. Topical application of local anesthetics to melanoma increases the efficacy of anti-PD-1 therapy. In Neoplasma, 2023, vol. 70, no. 3, p. 375-389. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230418N216

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 CASTRO, Moara Marques - BALOG, Martin - KRÍŽIK, Peter - ŠVEC, Peter Jr. - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - KUBÁSEK, Jiří. Microstructure, Mechanical, and In Vitro Characterization of a Novel Biodegradable Zinc-Based Composite Fabricated at Room Temperature. In Key Engineering Materials, 2023, vol. 967, p. 165-170. (2022: 0.171 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1013-9826. Dostupné na: https://doi.org/10.4028/p-Lk6RQ1

ADEB02 KOTOUČEK, Pavel - ENRIGHT, R. - GREGOR SORGEROVÁ, S. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - CHLEBCOVÁ, V. - CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - MRAVEC, Boris - NANIŠTOVÁ, Eva - SEDLÁK, Ján. Neurobiológia mnohopočetného myelómu a jej terapeutické využitie – výsledky pilotnej štúdie s kontrolným ramenom = Neurology of multiple myeloma and its therapeutical use - results of the pilot study with a control arm. In Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti, 2023, roč. 36, č. 4, s. 287-299. (2022: 0.221 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0862-495X. Dostupné na internete: https://www.linkos.cz/files/klinicka-onkologie/521/6221.pdf

ADEB03 REŽUCHOVÁ, Ingeborg** - BARTOŠOVÁ, Mária - BELVONČÍKOVÁ, Petra. Hypoxia a karbonická anhydráza IX v karcinóme prsníka. In Moderní gynekologie a porodnictví, 2023, vol. 30, no. 3, p. 278-285. ISSN 1211-1058.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 ANDOVÁ, Natália - SMOLKOVÁ, Božena**. Pokroky a nové trendy v klinickom manažmente pacientov s malígnym melanómom uvey. In Onkológia, 2023, roč. 18, č. 5, s. 373-378. ISSN 1336-8176.

ADFB02 DANKOVÁ, Z.** - CHOVANEC, Miroslav - KVIETIKOVÁ, Ivica - ANTOŠOVÁ, M. - HRSTKA, R. - STRNÁDEL, Ján - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - JANOVČÍK, Michal - ČALKOVSKÁ, Andrea - FEDÁKOVÁ,

Denisa - KOVÁČOVÁ, Katarína - IMRICH, Richard - PASTOREKOVÁ, Silvia - MEGO, Michal - PLANK, L. Etablovanie systémovej biobankovej infraštruktúry na Slovensku = Establishment of systemic biobank infrastructure in Slovakia. In Onkológia, 2023, roč. 18, č. 1, s. 63-66. ISSN 1336-8176.

ADFB03 KOTOROVÁ SLUŠNÁ, Ľubica - AMERSDORFER, Peter - DANKOVÁ, Zuzana - CHOVANEC, Miroslav - KVIETIKOVÁ, Ivica. Potenciálne efekty systémového biobankovania na Slovensku = Potential effects of systemic biobanking in Slovakia. In Onkológia, 2023, roč. 18, č. 2, s. 147-152. ISSN 1336-8176.

ADFB04 LOJOVÁ, Ingrid - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - BUCHALOVÁ, Monika - RADVÁNSZKY, Ján. Tandem repeat motif characterization for precision medicine: A brief overview of conventional methods and massive parallel. In Newslab : časopis laboratórnej medicíny, 2023, roč. 14, č. 1, s. 40 - 44. ISSN 1338-9661.

ADFB05 MATÚŠKOVÁ, Miroslava** - CHODELKOVÁ, Oľga - MOJZESOVÁ, Nikoleta - MAKOVICKÝ, Peter - STRNÁDEL, Ján. In vitro bunkové modely a ich význam v onkologickom výskume. In Onkológia, 2023, roč. 18, č. 5, s. 379-382. ISSN 1336-8176.

ADFB06 ŠPITÁLSKA, Eva** - PALKOVIČOVÁ, Katarína - BOLDIŠOVÁ, Eva - KERLIK, Jana - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Kliešťami prenášané infekcie na Slovensku v rokoch 2021 – 2023. In Newslab : časopis laboratórnej medicíny, 2023, roč. 14, suppl. 2, s. 80-81. ISSN 1338-9661. (II. Aktuálne problémy humánnej parazitológie.

ADFB07 ZANOVIT, Martin** - BERETA, Martin - ZASTKO, Lucian. Kontroverzia vzostupu využívania 5G sietí = Controversy Surrounding the Rise in Utilization of 5G Networks. In Zdravotnícke štúdie, 2023, roč. 15, č. 1, s. 44-48. ISSN 1337-723X. Dostupné na internete: http://zdravotnickestudie.ku.sk/wp-content/uploads/2023/05/08_Kontroverzia-vzostupu-vyuzivania-5G-sieti.pdf

ADFB08 ZELINKOVÁ, Klaudia - ZASTKO, Lucian. Prietoková cytometria v diagnostike vybraných onkologických ochorení = Flow Cytometry in the Diagnosis of Selected Oncological Diseases. In Zdravotnícke štúdie, 2023, roč. 15, č. 1, s. 3-10. ISSN 1337-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.54937/zs.2023.15.1.3-10

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 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

ADMA02 BABIŠOVÁ, Klaudia - MENTELOVÁ, Lucia - GEISSEOVÁ, Terézia Klaudia - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - BEŇO, Milan - CHASE, Bruce A. - FARKAŠ, Robert**. Apocrine secretion in the salivary glands of Drosophilidae and other dipterans is evolutionarily conserved. In Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2023, vol. 10, art. no. 1088055. (2022: 5.5 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-634X.

ADMA03 BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KAZIMÍROVÁ, Mária**. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. In Pathogens, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 334. (2022: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 0.807 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334

ADMA04 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

ADMA05 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

ADMA06 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa** - CEBOVÁ, Martina - ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - ZORAD, Štefan - KRŠKOVÁ, Katarína - SAMAN, Ezgi - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BARTA, Andrej - AYDEMIR, Basak Gunes - BERÉNYIOVÁ, Andrea*. The effect of zofenopril on the cardiovascular system of spontaneously hypertensive rats treated with the ACE2 inhibitor MLN-4760. In Biological Research, 2023, vol. 56, iss. 1, art. no. 55. (2022: 6.7 - IF, Q1 - JCR, 1.294 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0716-9760. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40659-023-00466-x

ADMA07 ČENTE, Martin - DANCHENKO, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FILIPČÍK, Peter** - SEKEYOVÁ, Zuzana**. Rickettsia Deregulates Genes Coding for the Neurotoxic Cell Response Pathways in Cerebrocortical Neurons In Vitro. In Cells, 2023, vol. 12, no. 9, art. no. 1235. (2022: 6 - IF, Q2 - JCR, 1.537 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4409. Dostupné na internete: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10177168/pdf/cells-12-01235.pdf

ADMA08 DIAZ-ALEJO, Jesús Frutos - APRIL-MONN, Simon - CIHOVÁ, Marína - BUOCIKOVÁ, Verona - LÓPEZ, Jorge Villalón - URBANOVÁ, Mária - LECHUGA, Carmen G. - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - SÁNCHEZ, Bárbara Luna - PÁEZ, Sonia Camaño - SANJUANBENITO, Alfonso - LOBO, Eduardo - ROMIO DE LA HERAS, Estefania - GUERRA, Carmen - PINTA, Carolina de la - BARRETO MELIAN, Emma - GARROTE, Mercedes Rodríguez - CARRATO, Alfredo - RUIZ-CAñAS, Laura - TORRES, Ana - SMOLKOVÁ, Božena - EARL, Julie. Establishment of Pancreatic Cancer-Derived Tumor Organoids and Fibroblasts From Fresh Tissue. In Journal of Visualized Experiments / JoVE journal, 2023, vol. 195, article no. 65229. (2022: 1.2 - IF, Q3 - JCR, 0.454 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1940-087X. Dostupné na: https://doi.org/10.3791/65229

ADMA09 DREMENCOV, Eliyahu** - GRINCHII, Daniil - ROMANOVÁ, Zuzana - CHOMANIČ, Pavol - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of chronic delta-opioid receptor agonist on the excitability of hippocampal glutamate and brainstem monoamine neurons, anxiety, locomotion, and habituation in rats. In Pharmacological Reports, 2023, vol. 75, no. 3, p. 585-595. (2022: 4.4 - IF, Q2 - JCR, 0.802 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1734-1140. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-023-00485-1

ADMA10 EARL, Julie - KATAKI, A. - SMOLKOVÁ, Božena. Liquid Biopsy in Gastrointestinal Cancers How Close Are We to Reaching the Clinic? In Cancers, 2023, vol. 15, no. 10, art. no. 2831. (2022: 5.2 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15102831

ADMA11 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 diferent 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

ADMA12 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

ADMA13 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

ADMA14 KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia - GOTTLIEB, Miroslav - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. Remote Ischaemic Proconditioning Accemerates Brain to Blood Glutamate Efflux via EAATs-mediated Transport. In Neurochemical Research, 2023, vol.48, no.12, p. 3560-3570. (2022: 4.4 - IF, Q2 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-023-04002-x

ADMA15 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, 2023, vol. 32, no., pp. 1-12. (2022: 5.2 - IF, 1.071 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2508-6235. Dostupné na: https://doi.org/10.7570/jomes23038

ADMA16 KUBÁŇOVÁ, Libuša - BIELIK, V.** - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - ŠOLTYS, Katarína - RÁDIKOVÁ, Žofia - BARANOVIČOVÁ, Eva - GRENDÁR, Marián - KOLÍSEK, Martin - PENESOVÁ, Adela. Gut Microbiota and Serum Metabolites in Individuals with Class III Obesity Without Type 2 Diabetes Mellitus: Pilot Analysis. In Metabolic Syndrome and Related Disorders, 2023, vol. 21, no. 5, p. 243-253. (2022: 2.1 - IF, Q4 - JCR, 0.613 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1540-4196. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/met.2022.0071

ADMA17 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

ADMA18 KUŠÍKOVÁ, Katarína - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - FICEK, Andrej - FEICHTINGER, René G. - MAYR, Johannes A. - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KOLNÍKOVÁ, Miriam - ORNIG, Karoline - KALEV, Ognian - WEIS, Serge - WEIS, Denisa. Prognostic Value of Genotype–Phenotype Correlations in X-Linked Myotubular Myopathy and the Use of the Face2Gene Application as an Effective Non-Invasive Diagnostic Tool. In Genes-basel, 2023, vol. 14, no. 12, art. no. 2174. (2022: 3.5 - IF, Q2 - JCR, 0.924 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-4425. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14122174

ADMA19 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

ADMA20 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

ADMA21 MAZUROVÁ, Monika - KABÁT, Peter**. Úloha endogénnych retrovírusov v ľudskom organizme = The role of endogenous retroviruses in the human body. In Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie, 2023, vol. 72, iss. 3, pp. 140-150. (2022: 0.5 - IF, Q4 - JCR, 0.218 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-7913. Dostupné na internete: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37871988/

ADMA22 MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - MAKARA, Ondrej - ROŠŤÁKOVÁ, Zuzana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ONDRIAŠ, Karol**. Use of a rat model to characterize 35 arterial pulse wave parameters in a comparative study of isoflurane and Zoletil/xylazine anesthesia and the effect of Acanthopanax senticosus extract. In Animal Models and Experimental Medicine, 2023, vol. 6, no. 5, p. 474–488. (2022: 3.7 - IF). ISSN 2096-5451. Dostupné na internete: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC10614128/pdf/AME2-6-474.pdf

ADMA23 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

ADMA24 SALAMON, Pal - NAGYNE-GALBACS, Zsuzsanna - DEMIAN, Emese - ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - AGYEMANG, Evans Duah - DESIDERIO, Francesco - TAKACS, Andras Peter - MENZEL, W. - ŠKORIĆ, Dijana - GLASA, Miroslav - VARALLYAY, Eva**. Clematis vitalba Is a Natural Host of the Novel Ilarvirus, Prunus Virus I. In Viruses, 2023, vol. 15, no. 9, art. no. 1964. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.29 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15091964

ADMA25 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

ADMA26 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

ADMA27 STANÍKOVÁ, Daniela - KRAJČOVIČOVÁ, Lea - LOBOTKOVÁ, Denisa - VITÁRIUŠOVÁ, E. - TICHÁ, Ľubica - PRIBILINCOVÁ, Zuzana - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - STANÍK, Juraj. Thyroid hormone levels and BMI-SDS changes in adolescents with obesity. In Frontiers in Endocrinology, 2023, vol. 14, art. no. 1304970. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.278 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-2392.

ADMA28 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

ADMA29 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

ADMA30 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

ADMA31 TOMÁŠOVÁ, Lenka - MAKSYMIUK, K. - CHABOWSKI, Dawid - SAMBOROWSKA, Emilia - UFNAL, Marcin. Mice, Rats and Guinea Pigs Exhibit Significant Variations in the Plasma, Urine and Tissue Levels of Taurine, Betaine, Sarcosine and Other Osmolyte-Active Amino Acids. In Discovery medicine, 2023, vol. 35, no. 177, p. 492-502. (2022: 1.4 - IF, Q4 - JCR). ISSN 1539-6509. Dostupné na: https://doi.org/10.24976/Discov.Med.202335177.50

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMB01 ANRATHER, Dorothea - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj. SILAC-Based Proteomic Analysis of Meiosis in the Fission Yeast Schizosaccharomyces pombe. In Methods in Molecular Biology. - Humana Press, 2023, vol. 2603, p. 19-29. (2022: 0.422 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2863-8_2

ADMB02 HÉROUX, Paul - BELYAEV, Igor - CHAMBERLIN, Kent - DASDAG, Suleyman - DE SALLES, Alvaro Augusto Almeida - RODRIGUEZ, Claudio Enrique Fernandez - HARDELL, Lennart - KELLEY, Elizabeth - KESARI, Kavindra Kumar - MALLERY-BLYTHE, Erica - MELNICK, Ronald L. - MILLER, Anthony B. - MOSKOWITZ, Joel M. Cell Phone Radiation Exposure Limits and Engineering Solutions. Paul Héroux, Igor Belyaev, Kent Chamberli, Suleyman Dasdag, Alvaro Augusto Almeida De Salles, Claudio Enrique Fernandez Rodriguez, Lennart Hardell, Elizabeth Kelley, Kavindra Kumar Kesari, Erica Mallery-Blythe, Ronald L. Melnick, Anthony B. Miller, Joel M. Moskowitz and on behalf of the International Commission on the Biological Effects of Electromagnetic Fields (ICBE-EMF). In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2023, vol. 20, no. 7, art. no. 5398. (2022: 0.828 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20075398

ADMB03 CHAĽOVÁ, Petra - SALAŠKOVÁ, D. - CSICSAY, František - GALBA, Jaroslav - KOVÁČ, Andrej - PIEŠŤANSKÝ, Juraj**. Determination of taurine in soft drinks by an ultrahigh-performance liquid chromatography-mass spectrometry method. In European Pharmaceutical Journal, 2023, vol. 70, no. 1, p. 1-3. (2022: 0.117 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-6786. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/afpuc-2023-0010

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNA01 BLAŠKO, Filip* - BABÁL, Pavel* - CEBOVÁ, Martina - JANEGA, Pavol - MRAVEC, Boris. Modulatory effect of innervation on endometrial cancer. In Activitas Nervosa Superior Rediviva, 2023, vol. 65, no. 1, p. 29-34. (2022: 0.4 - IF, 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-933X.

ADNA02 MATLACH, Radek** - MAKOVICKÁ, Mária - MIKLOŠOVÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Pavol - MURI, Jozef - RIMÁROVÁ, Kvetoslava - SAMASCA, Gabriel - MICHALCOVÁ, Patricie - MAKOVICKÝ, Peter. Suicides and their preventive interventions possibilities: are there some relationships between mechanisms and different mental disorders? In Bratislava Medical Journal, 2023, roč. 124, č. 7, s. 534-539. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.344 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2023_082

ADNA03 PÖS, Zuzana - KHEDR, Milad - RADVÁNSZKY, Ján - PENESOVÁ, Adela - HEKEL, R. - SZEMES, Tomáš - RANGANATH, Lakshminarayan R. - ZAŤKOVÁ, Andrea**. APOC3 and ABCA1 variants in unusual combined hypolipidaemia showing premature peripheral vascular disease. In Bratislava Medical Journal, 2023, roč. 124, č. 5, s. 351-355. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.344 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2023_053

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, Jana - ŠVEC, P. - KAUŠITZ, Juraj**. Extrabunkové vezikuly – exozómy mezenchýmových kmeňových/stromálnych buniek ako inovatívna

bezbunková regeneračná terapia = Mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles – exosomes as an innovative cell-free regenerative therapy. In Lekársky obzor : odborný časopis Ministerstva zdravotníctva SR a Slovenskej postgraduálnej akadémie medicíny, 2023, vol. 72, no. 5, s. 196-204. (2022: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0457-4214. Dostupné na internete: https://lekarsky.herba.sk/lekarsky-obzor-2023/321-lekarsky-obzor-5-2023/1475-extrabunkove-vezikuly-exozomy-mezenchymovych-kmenovych-stromalnych-buniek-ako-inovativna-bezbunkova-regeneracna-terapia

ADNB02 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - MACEJOVÁ, Dana - SCSUKOVÁ, Soňa. Expression of selected nuclear receptors in human epithelial ovarian cell line Caov3 exposed to bisphenol derivatives. In Endocrine Regulations, 2023, vol. 57, no. 1, p. 191–199. (2022: 0.502 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2023-0023

ADNB03 IMRICH, Richard** - ZAŤKOVÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Oľga - SEDLÁKOVÁ, Jana - ZÁŇOVÁ, Elizabeth - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - HAVRANOVÁ, Andrea - RANGANATH, Lakshminarayan R. Nutritional interventions for patients with alkaptonuria: A minireview. In Endocrine Regulations, 2023, vol. 57, no. 1, p. 61-67. (2022: 0.502 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2023-0008

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch, kratšie kapitoly/state v domácich monografiách alebo VŠ učebniciach

AEDA01 IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - ÓRÁSOVÁ, Eveline - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav**. EXPRESIA NUKLEÁZ PÔSOBIACICH V OPRAVE DNA V TESTIKULÁRNYCH NÁDOROCH ZO ZÁRODOČNÝCH BUNIEK. In INOVATÍVNE POSTUPY PRI DETEKCII A LIEČBE NÁDOROVÝCH OCHORENÍ. 1. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 26-31. ISBN 978-80-8187-140-5. Dostupné na internete: https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Pracoviska/centrum-pre-podporu-vedy-vyskumu-a-vyvoja/2023/Zbornik_2023_Lisper_Spencer_ELEKTRONICKA_verzia_FINAL.pdf

AEDA02 ÓRÁSOVÁ, Eveline - IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav**. POŠKODENIE DNA VYVOLANÉ CISPLATINOU V BUNKÁCH SVALOVINU-INFILTRUJÚCICH NÁDOROV MOČOVÉHO MECHÚRA A TESTIKULÁRNYCH NÁDOROV ZO ZÁRODOČNÝCH BUNIEK. In INOVATÍVNE POSTUPY PRI DETEKCII A LIEČBE NÁDOROVÝCH OCHORENÍ. 1. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 43-48. ISBN 978-80-8187-140-5. Dostupné na internete: https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Pracoviska/centrum-pre-podporu-vedy-vyskumu-a-vyvoja/2023/Zbornik_2023_Lisper_Spencer_ELEKTRONICKA_verzia_FINAL.pdf

AEDA03 REŽUCHOVÁ, Ingeborg - PASTOREK, Jaromír**. SOLUBILNÁ FORMA KARBONICKEJ ANHYDRÁZY IX – PERSPEKTÍVNY CIRKULUJÚCI BIOMARKER PRI KARCINÓMOCH PRSNÍKA. In INOVATÍVNE POSTUPY PRI DETEKCII A LIEČBE NÁDOROVÝCH OCHORENÍ. 1. - Martin : Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 49-58. ISBN 978-80-8187-140-5. Dostupné na internete: https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Pracoviska/centrum-pre-podporu-vedy-vyskumu-a-vyvoja/2023/Zbornik_2023_Lisper_Spencer_ELEKTRONICKA_verzia_FINAL.pdf

AEGA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

AEGA01 KISUCKÁ, Alexandra** - KISS BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - MAGUROVÁ, Martina - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVÁ, Nadežda. The effect of subpial delivery of Chondroitinase ABC on regulating PI3K/AKT signaling pathway after SCI. In IBRO Neuroscience

Reports, 2023, vol.15, suppl. 1, p.236. (2022: 1.5 - IF, 0.595 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2667-2421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.389 (IBRO 2023 : World Congress of Neuroscience.

AEGA02 LUKÁČOVÁ, Nadežda** - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - MAGUROVÁ, Martina - GÁLIK, Ján. Pharmacological effect of three clinically approved anti-inflammatory drugs on reactive astrogliosis in subacute and chronic phase after Th9compression (J16). In IBRO Neuroscience Reports, 2023, vol.15, suppl. 1, p.238. (2022: 1.5 - IF, 0.595 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2667-2421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.395

AEMA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS

AEMA01 ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - NEMEC, Michal - VERNEROVÁ, L. - KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽOVÁ, Mária - VOKURKOVÁ, M. - ORESKÁ, Sabína - KLEIN, Martin - ŠPIRITOVIČ, M. - TOMČÍK, Michal - VENCOVSKÝ, J. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Muscle-specific microRNAs in plasma, skeletal muscle and muscle cells of patients with idiopathic inflammatory myopathy: the effect of 6-month training. In Clinical and Experimental Rheumatology, 2023, vol. 41, no. 2, p. 445. (2022: 3.7 - IF, Q3 - JCR, 0.975 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0392-856X. Dostupné na internete: https://doi.org/10.55563/clinexprheumatol/zka1xq

AEMA02 AMIRI, Ali - CHOVANEC, Michal - SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - OLIVA, V. - LITVÁKOVÁ, Viera - NEMEC, Michal - SEDLIAK, M. - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara. The effects of a 6-month aerobic-strength training intervention on metabolic health and cardiorespiratory fitness in testicular cancer survivors. In Obesity facts, 2023, vol. 16, suppl. 1. (2022: 3.6 - IF, Q3 - JCR, 1.127 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na internete: https://karger.com/ofa/article/16/Suppl.%201/352/843567/Late-Breaking-Abstracts-for-ECO2023 (30th European Congress on Obesity)

AEMA03 CAGALINEC, Michal - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml.. Calcium transient alterations in cardiac myocytes of voluntarily running rats. In European Biophysics Journal with Biophysics Letters, 2023, vol. 52, suppl. 1, p. S121, Meeting Abstrakt: P-325. (2022: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.466 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0175-7571. Dostupné na internete: https://doi.org/10.1007/s00249-023-01668-7 (14th EBSA European Biophysics Congress, July 31 – August 4, 2023, Stockholm, Sweden)

AEMA04 JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - LACINOVÁ, Ľubica - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Functional characterization of neuronal synaptic activity in the striatum of autism-related mouse model. In Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies, Special Issue: Physiology in Focus 2023 (SPS-FEPS 2023), 14-16 September, 2023, Tallinn, Estonia, 2023, vol. 239, suppl. 728, p. 34-35. (2022: 6.4 - IF, Q1 - JCR, 1.497 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1748-1708. Dostupné na internete: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/apha.14044

AEMA05 MEGO, Michal - DANIŠ, Radoslav - CHOVANEC, J. - JURIŠOVÁ, Silvia - BYSTRICKÝ, Branislav - PÖRSÖK, Štefan - KONKOLOVSKÝ, Peter - VÁCLAV, Vladimír - WAGNEROVÁ, Mária - STREŠKO, Marián - BREZINOVÁ, Bibiana - RECKOVÁ, 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 and Lactobacillus rhamnosus, LGG in colorectal cancer patients: The Probio SK 006-Slovak cooperative oncology group trial : e24109. In Journal of Clinical Oncology, 2023, vol. 41, issue 16, suppl. S. (2022: 45.4 - IF, Q1 - JCR, 10.163 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0732-183X.

AEMA06 MYTIAI, Oksana - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - PAULOVÁ, Forišek - UKROPCOVÁ, Kristína - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, Peter - SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Complex lifestyle intervention modulates plasma extracellular vesicles and their acute exercise-induced dynamics in adults with obesity : PO1.096. In Obesity facts, 2023, vol. 16, iss. supl. 1. (2022: 3.6 - IF, Q3 - JCR, 1.127 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na internete: https://karger.com/ofa/article-pdf/16/Suppl.%201/1/4008402/000530456.pdf (30th European Congress on Obesity)

AEMA07 PALACKA, Patrik - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - BIRÓ, Csaba - SLOPOVSKY, J. - ÓRÁSOVÁ, Eveline - MARDIAK, Jozef - KAJO, Karol - CHOVANEC, Miroslav. Prognostic value of DNA damage repair and tolerance factors in patients with muscle-infiltrating urothelial carcinoma : e16615. In Journal of Clinical Oncology, 2023, vol. 41, suppl 16, abstr e16615. (2022: 45.4 - IF, Q1 - JCR, 10.163 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0732-183X.

AEMA08 PALACKA, Patrik - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia - CHOVANEC, Michal - REJLEKOVÁ, Katarína - OBERTOVÁ, Jana - LEŠKO, Peter - ORSZÁGHOVÁ, Zuzana - ANGELIS, Valentina De - SLOPOVSKY, J. - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - ÓRÁSOVÁ, Eveline - NOCIAR, Boris - MEGO, Michal - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav. Identification of prognostic biomarkers in plasma of patients with metastatic urothelial carcinoma (mUC) : e16564. In Journal of Clinical Oncology, 2023, vol. 41, suppl 16, abstr e16564. (2022: 45.4 - IF, Q1 - JCR, 10.163 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0732-183X.

AEMA09 PAULOVÁ, Forišek - SLOBODOVÁ, Lucia - AMIRI, Ali - MINÁRIK, Peter - VADOVIČOVÁ, Petra - NEMEC, Michal - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. The effect of the 3-month combined nutritional and training intervention on body composition, dietary intake, and metabolic parameters in adults with obesity : LBP4.12. In Obesity facts, 2023, vol. 16, iss. 1. (2022: 3.6 - IF, Q3 - JCR, 1.127 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na internete: https://karger.com/ofa/article-pdf/16/Suppl.%201/352/4008406/000530674.pdf (30th European Congress on Obesity)

AEMA10 PENESOVÁ, Adela - KUBÁŇOVÁ, Libuša - HRIC, Ivan - ŠOLTYS, Katarína - BABJAKOVÁ, Jana - HAVRANOVÁ, Andrea - RÁDIKOVÁ, Žofia - BIELIK, V. Impact of probiotic consumption under the weight loss program on gut microbiota composition : OAB(T4)3-6. In Annals of nutrition and metabolism, 2023, vol. 79, suppl 1, p. 342-343. (2022: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 0.849 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0250-6807.

AEMA11 ŠKOPKOVÁ, Martina - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - KARHÁNEK, Miloslav - GREGUŠ, F. - LOBOTKOVÁ, Denisa - JANČOVÁ, E. - BARÁK, L. - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Implementation of genetic risk score for type 1 diabetes in children with newly diagnosed diabetes : 343. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2023, vol. 66, suppl. 1, p. 180. (2022: 8.2 - IF, Q1 - JCR, 3.349 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (59th EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes)

AEMA12 UKROPCOVÁ, Barbara - AMIRI, Ali - PAULOVÁ, Forišek - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - RERKOVÁ, Katarína - MYTIAI, Oksana - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - VADOVIČOVÁ, Petra - POLÁK, Martin - KUBÍČKOVÁ, Jana - BARKOVÁ, Daria - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, Peter - SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPEC, Jozef. Complex lifestyle intervention modulates cognitive functions in adults with obesity: interim analysis. In Obesity facts, 2023, vol. 16, iss. 1. (2022: 3.6 - IF, Q3 - JCR, 1.127 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na internete: https://karger.com/ofa/article-pdf/16/Suppl.%201/352/4008406/000530674.pdf

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 BALOG, Martin** - ŠTAMBORSKÁ, Michaela - HASSAN IBRAHIM, Ahmed Mohamed - DE CASTRO, Moara Marques - TAKÁČOVÁ, Martina - KRÍŽIK, Peter - ŠVASTOVÁ, Eliška - CATIC, Amir - SCHAUPERL, Zdravko - BAJANA, Otto - SKIBA, Jacek. DEVELOPMENT OF BIACOM© DENTAL IMPLANTS. In MATRIB 2023 : CONFERENCE PROCEEDINGS ZBORNIK RADOVA. Ivo Džijan, Sanja Šolić, Vlado Tropša. - Záhreb : HDMT- Hrvatsko Društvo za Materijale i Tribologiju, 2023, p. 1-16. ISSN 2459-5608. (MATRIB 2023 MATERIALS, TRIBOLOGY, RECYCLING : International Conference)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 BALOGOVÁ, Michaela - ZEMAN, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - STANÍK, Juraj - STANÍKOVÁ, Daniela - SLOBODOVÁ, Lucia - SCHÖN, Martin - RUMANOVÁ, Valentína Sophia. Vplyv aeróbneho silového tréningu na denné rytmy aktivity u obéznych adolescentov (predbežné výsledky). In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 39-44. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023. Študentská vedecká konferencia 2023)

AFD02 BARAN, Filip - DONÁTOVÁ, Karin - MLADÁ, Miriam - ZEZULOVÁ, Viktória - BETÁKOVÁ, Tatiana. Brain injury in influenza A virus infected Balb/c mice is associated with dysregulated immune response. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 45-50. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023)

AFD03 BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Preliminary crystallization of UL144 recombinants from different viral species and their binding to CD160 revealed by co-IP assay. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 57-62. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: <ns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf> (Študentská vedecká konferencia 2023)

AFD04 BUBICA, Roman - ZIMA, Jozef - LABUDOVÁ, Martina - MAJCHEROVÁ, Silvia - NOVÁKOVÁ, Eva - MIKUŠOVÁ, Veronika - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava. Sledovanie imunomodulačného účinku chondroitín sulfátu a fukoidanu v podmienkach in vivo na modeli laboratórnych myší. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 63-68. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023. Študentská vedecká konferencia 2023)

AFD05 CIPKOVÁ, Klaudia - BORECKÁ, Silvia - SKLENÁR, Marek - VARGA, Lukáš - PAOURIS, Dimitros - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Genetická príčina senzorineurálnej poruchy sluchu s dôrazom na analýzu génu STRC. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 87-92. ISBN 978-80-223-5608-4.

Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023.)

AFD06 DONÁTOVÁ, Karin - MLADÁ, Miriam - ZEZULOVÁ, Viktória - JAKUBÍKOVÁ, Jana - BETÁKOVÁ, Tatiana. Influence of adaptation of influenza A viruses on the immune response in the spleens of infected mice. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 105-110. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023.)

AFD07 DŽUBARA, Jozef - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína. Sledovanie expresie vybraných génov včasnej imunitnej odpovede po infekcii vírusu kliešťovej encefalitídy v keratinocytoch. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 111-116. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023. Študentská vedecká konferencia 2023)

AFD08 FABIANOVÁ, Kamila** - PISKO, Jozef - FABIAN, Dušan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Fipronil ovplyvňuje proliferáciu v čuchovej neurogénnej oblasti a mení správanie u dospelých myší = Fipronil impairs proliferation in the olfactory neurogenic region and alters behaviour in adult mice. In 26. Košický morfologický deň : Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi. 1. - Košice : ŠtefánikPress, 2023, 2023, vol. 26, p.22-25. ISBN 978-80-574-0200-8.

AFD09 FURMAN, Marek - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - SIHOTSKÝ, Vladimír - KOPOLOVETS, Ivan - VIRÁG, Michal - MUCHA, Rastislav. Vplyv karotickej endarterektómie na indukciu ischemickej telerancie-detekcia zmien génovej expresie. In Vedecké práce doktorandov 2023 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XVIII. ročník. Košice, 9. a 10. november 2023. Veronika Kovaříková (zost.), Beáta Holečková, Monika Drážovská (rec.). 1. vyd. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV v.v.i., 2023, s. 25-27. ISBN 978-80-974246-4-0.

AFD10 HERGOTT, Peter - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana - HORVÁTHOVÁ, Eva. Bioaktívne komplexy prechodných kovov na báze chinazolinónov – ich interakcie s DNA ľudských buniek ovplyvnených H2O2 in vitro. In Študentská vedecká konferencia 2023 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 170-175. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023.)

AFD11 JANÍKOVÁ, Monika - IVAŠKOVÁ, Nadja - HODOSY, Július - KLEMPA, Boris - CELEC, Peter. Detetion of SARS-CoV-2 in the saliva samples using loopmediated isothermal amplification. In COVID-19 Looking back. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, p. 56-63. ISBN 978-80-223-5642-8. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/LF_covid-19_looking_back.pdf (COVID?19: Pohľad späť)

AFD12 KABELÍKOVÁ, Pavlína - IVOVIČ, Danica - ÓRÁSOVÁ, Eveline - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana. Genetické zmeny v mitochondriách: potenciálny marker chemorezistencie testikulárnych nádorov? In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 209-214. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete:

https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023. Študentská vedecká konferencia 2023)

AFD13 KEVÉLY, Ádám - SLÁVIKOVÁ, Monika - NOVÁKOVÁ, Eva - KLEMPA, Boris - KOČI, Juraj. Charakterizácia reportérového vírusu kliešťovej encefalitídy v dormantných a cicajúcich kliešťoch Ixodes ricinus. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 227-232. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023. Študentská vedecká konferencia 2023)

AFD14 KONČEKOVÁ, Jana** - GOTTLIEB, Miroslav - KOTOROVÁ, Klaudia - BONOVÁ, Petra. Vzdialené prekondicionovanie podporuje vyplavovanie glutamátu z mozgu do krvi prostredníctvom glutamátovýh transportérov = Remote ischemic preconditioning increase efflux of glutamate from brain to blood via glutamate transporters. In 26. Košický morfologický deň : Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi. 1. - Košice : ŠtefánikPress, 2023, 2023, vol. 26, p. 70-74. ISBN 978-80-574-0200-8.

AFD15 KOŠÚTOVA, Natália - HÍREŠ, Michal - KOZICS, Katarína - GÁBELOVÁ, Alena - BERTÓK, Tomáš - TKÁČ, Ján. Štúdium vlastností exozómov a ich potenciál v diagnostike rakoviny prostaty. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 749 - 754. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023. Študentská vedecká konferencia 2023)

AFD16 KOŠÚTOVA, Natália - HÍREŠ, Michal - GÁBELOVÁ, Alena - KOZICS, Katarína - BERTÓK, Tomáš - TKÁČ, Ján. Štúdium vlastností exozómov a ich potenciál v diagnostike rakoviny prostaty. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 749-754. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023. Študentská vedecká konferencia 2023)

AFD17 KOTOROVÁ, Klaudia** - KONČEKOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra. Histochemická analýza mozgu obezného potkana Zucker diabetic fatty po intervencii vzdialeného ischemického postkondiconovania = Histochemical analysis brain of zucker diabetic fatty rat after remote ischemic postconditioning intervention. In 26. Košický morfologický deň : Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi. 1. - Košice : ŠtefánikPress, 2023, 2023, vol. 26, p.80-84. ISBN 978-80-574-0200-8.

AFD18 LAPINOVÁ, Jana - TAKÁČOVÁ, Martina. Kondiciované médium z adipocytov izolovaných z karcinómu prsníka zvyšuje expresiu karbonickej anhydrázy IX. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 301-306. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023.)

AFD19 MACOVÁ, Radka - ŠELC, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea. Vplyv 10 nm nanočastíc zlata s obalom BSA na myšie hepatocyty (in vitro) a tkanivo pečene u myši (in vivo). In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 325-330. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023.)

AFD20 MAGUROVÁ, Martina - BAČOVÁ, Mária - GÁLIK, Ján. Účinok kombinovanej terapie pri liečbe traumatického poškodenia miechy. In Vedecké práce doktorandov 2023 : zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu. XVIII. ročník. Košice, 9. a 10. november 2023. Veronika Kovaříková (zost.), Beáta Holečková, Monika Drážovská (rec.). 1. vyd. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV v.v.i., 2023, s. 40-42. ISBN 978-80-974246-4-0.

AFD21 MICHALOVÁ, Zuzana** - VANICKÝ, Ivo. Paklitaxelom indukovaná periférna neuropatia = Peripheral neuropathy induced by paclitaxel. In 26. Košický morfologický deň : Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi. 1. - Košice : ŠtefánikPress, 2023, 2023, vol. 26, p. 116-120. ISBN 978-80-574-0200-8. , 26. Košický morfologicý deň : Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi)

AFD22 MINÁRIK, J., Jaroslav - PÖS, Zuzana - HLAVAČKA, Mário - HURTUK, A. - KUBIČKA, O. - LOJOVÁ, Ingrid - FORGÁČOVÁ, Natália - ZAŤKOVÁ, Andrea - KÁDAŠI, Ľudevít - GAZDARICA, Juraj - BUDIŠ, J. - SZEMEŠ, T. - RADVÁNSZKY, Ján. Distribúcia skóre polygénového rizika v rodinách so zápalovými črevnými ochoreniami. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 391-396. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2023.)

AFD23 MLADÁ, Miriam - DONÁTOVÁ, Karin - ZEZULOVÁ, Viktória - JAKUBÍKOVÁ, Jana - BETÁKOVÁ, Tatiana. Th1/M1 and Th2/M2 immune response in hearts of Balb/c mice infected with lethal dose of A/WSN/33 and NS80 viruses. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 415-420. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023.)

AFD24 NIŽŇANSKÁ, Zuzana - LOPUŠNÁ, Katarína. Expression of BTLA is increased in chronic lymphocytic leukemia. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 421-425. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023.)

AFD25 ÓRÁSOVÁ, Eveline - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - VALICOVÁ, Ivana - IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - JURKOVIČOVÁ, Dana - CHOVANEC, Miroslav. Asociácia expresie génov vybraných komponentov transléznej syntézy DNA s rezistenciou bunkových línií nádorov zo zárodočných buniek na cisplatinu. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 439-444. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023.)

AFD26 PASTOREK, Michal - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - CELEC, Peter. Extracellular mitochondria contribute to neutrophil extracellular traps formation during SARS-CoV-2 infection. In COVID-19 Looking back. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, p. 42-47. ISBN 978-80-223-5642-8. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/LF_covid-19_looking_back.pdf (COVID?19: Pohľad späť)

AFD27 PERESH, Yevheniy-Yuliy - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠPITÁLSKA, Eva. FOTODYNAMICKÁ INAKTIVÁCIA INFEKCIE RICKETTSIA CONORI POUŽITÍM UHLÍKOVÝCHKVANTOVÝCH BODIEK AKO FOTOSENZIBILIZÁTOR. In Chémia a technológie pre život. 25. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Editori: doc. Ing. Milena Reháková, PhD., doc. Ing. Juraj Oravec, PhD. - Bratislava : Slovenská chemická knižnica, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2023, s. 122-123. ISBN 978-80-8208-106-3. (25. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou : Chémia a technológie pre život.

AFD28 RÁDIKOVÁ, Žofia - KAJANOVÁ, Ivana - GROSSMANOVÁ, Katarína - JELENSKÁ, Lenka - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - NÁHLIKOVÁ, Jana - BELISOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Looking back at the COVID-19 pandemic from the perspective of specific antibody levels. In COVID-19 Looking back. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, p. 29-35. ISBN 978-80-223-5642-8. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/LF_covid-19_looking_back.pdf (COVID?19: Pohľad späť)

AFD29 RAMBANI, Vibhuti - ŠKOPKOVÁ, Martina - CAGALINEC, Michal - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Two novel variants associated with PMPCA related disease. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 496-501. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2023.)

AFD30 SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - KARHÁNEK, Miloslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - VARGA, Lukáš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Identifikácia a charakterizácia variantu v géne EYA1 asociovaného so závažnými symptómami branchio-oto-renálneho syndrómu. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 551-556. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia 2023.)

AFD31 FEDOROVÁ, Jana** - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Podpora axonálnej neuroregenerácie v poškodenej mieche stimuláciou AT2 receptorov = Promotion of axonal neuroregeneration in injured spinal cord via AT2 receptor stimulation. In 26. Košický morfologický deň : Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi. 1. - Košice : ŠtefánikPress, 2023, 2023, vol. 26, p. 26-31. ISBN 978-80-574-0200-8.

AFD32 STRAPCOVÁ, Sabína - BARTOŠOVÁ, Mária - ŠVASTOVÁ, Eliška. CAIX suppression attenuates the inflammation-triggered migration of the pancreatic cancer cell line Colo357. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 586-591. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2023.)

AFD33 SZÉKIOVÁ, Eva** - MICHALOVÁ, Zuzana - BLAŠKO, Juraj - VANICKÝ, Ivo. Charakterizácia kondiciovaného média mezenchýmových kmeňových buniek získaného v rôznych časoch kondiciovania = The characterisation of the mesenchymal stem cells conditioned media obtained at different times of conditioning. In 26. Košický morfologický deň : Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi. 1. - Košice : ŠtefánikPress, 2023, 2023, vol. 26, p. 146-150. ISBN 978-80-574-0200-8. (26. Košický morfologicý deň : Využitie súčasných poznatkov imunohistochémie v klinickej praxi)

AFD34 VÁŇOVÁ, Dajana - ZAJÍČKOVÁ, Terézia - KYZEK, Stanislav - PEŤKOVÁ, Mária - HORVÁTHOVÁ, Eva - GÁLOVÁ, Eliška. Štúdium kombinovaného pôsobenia kofeínu a kvercetínu na ľudské bunky. In Študentská vedecká konferencia 2023 : zborník recenzovaných príspevkov. Editorky: Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Eva Viglašová. 1. vydanie. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023, s. 622-627. ISBN 978-80-223-5608-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_PriF_UK_2023.pdf (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2023.)

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 BELYAEV, Igor - ZASTKO, Lucian - MAKINISTIAN, Leonardo - TVAROŽNÁ, Andrea - FERREYRA, F. Mapping of static magnetic fields near the surface of mobile phones. In Eleventh International Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (RAD 2023). Editor: G. S. Ristic. - Serbia : RAD Centre, 2023, s. ISBN 978-86-901150-6-8. Dostupné na internete: https://www.rad-conference.org/RAD_2023-Book_of_Abstracts.pdf#page=255 (INTERNATIONAL Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (11 ; 2023). INTERNATIONAL Conference on Radiation, Natural Sciences, Medicine, Engineering, Technology and Ecology (11 ; 2023))

AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií

AFF01 BALÁŽOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - PÁLEŠOVÁ, Natália - DAHLBY, T. - WOLFRUM, C. - BALÁŽ, Miroslav. Targeting GPR180 Modulates Glucose Homeostasis by Enhancing Energy Expenditure and Insulin Secretion. In XXVIIth Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies : Programme & Abstract Book, September 10th - 13th, 2023, High Tatras, Slovakia. Eds. M. Barančík, G. Gavurníková. 1. vyd. - Bratislava : Slovak Centre of Scientific and Technical Information, 2023, p. 24. ISBN 978-80-8240-047-5. (50 years of Recombinant DNA- Past, Present, Future : FEBS + meeting)

AFF02 SNOPKOVÁ, Jana** - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. beneficial neuroprotective effect of Angiotensin receptor type 2stimulation following severe spinal cord compression in vivo. In Novel trends in chemistry, research and education : Book of abstracts. Košice, 2023. Ed. Miroslav Almáši. - Košice : UPJŠ, 2023, p.8. ISBN 978-80-574-0246-6.

AFF03 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - PAVELKOVÁ, Jana - ZAHRADNÍK, Ivan. Ryanodine receptor inactivation by divalent ions. In 12th International conference structure and stability of biomacromolecules, 5 -7. 9. 2023, Košice : Book of contributions. - Košice, Slovensko : Institute of experimental physics, Slovak academy of sciences, 2023, p. 34-35, PL12. ISBN 978-80-89656-26-4.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 DIDYK, Yuliya - MANGOVÁ, Barbara - ŠPITÁLSKA, Eva - DERDÁKOVÁ, Markéta. Rickettsial infection in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus ticks in urban parks in Ukraine. In Materials of the X Meeting of Ukrainian Entomological Society : Ukrainska Entomofaunistyka, 2023, vol. 14, no. 2, p. 94. (X Meeting of Ukrainian Entomological Society.

AFG02 FABIANOVÁ, Kamila** - PISKO, Jozef - FABIAN, Dušan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Fipronil impairs proliferation in the olfactory neurogenic region and alters low temperature sensitivity in adult mice. In Cold in biology and medicine: current problems in

cryobiology, transplantology, and biotechnology : Abstract book, 2023, vol. 47, p. 27. Dostupné na internete: https://coldbiomed.cryo.org.ua/

AFG03 GERHARDTOVÁ, Ivana - JANKECH, Timotej - MAJEROVÁ, Petra - OLEŠOVÁ, Dominika - JAMPÍLEK, Josef - KOVÁČ, Andrej. UHPLC-HDMS Analysis of Lipids in Glial Cells. In CECE 2023 : 18th International Interdisciplinary. - Brno, 2023, p. 53. ISBN 978-80-908154-0-7.

AFG04 GIERTLOVÁ, M. - DRENČÁKOVÁ, P. - ŠALIGOVÁ, J. - POTOČŇÁKOVÁ, Ľ. - OKÁĽOVÁ, K. - HONZÍK, T. - TESAŘOVÁ, M. - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STRÁNECKÝ, Viktor - NOSKOVÁ, Lenka - KRNOCH, S. Poruchy mitochondriálnych aminoacyl-tRNA syntetáz. In 36. pracovní dny : Dědičné metabolické poruchy. - Solen, s.r.o., s. 17-18. ISBN 978-80-7471-449-8.

AFG05 GRMAN, Marián - MIŠÁK, Anton - ONDRIAŠ, Karol - TOMÁŠOVÁ, Lenka. Úloha komplexov dýchacieho reťazca pri využití sírovodíka ako anorganického substrátu. In Nitric Oxide: Signaling Molecule of the Century : book of abstract. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, p. 41. ISBN 978-80-89991-12-9. (International Symposium Nitric Oxide: Signaling Molecule of the Century.

AFG06 HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHMELOVÁ, Magdaléna - KARAILIEV, Peter - JEŽOVÁ, Daniela - RIEČANSKÝ, Igor. Ovplyvní blokáda mineralokortikoidných receptorov rozvoj behaviorálnych zmien a neurotrofnú signalizáciu cez VGF/BDNF/ TrkB v animálnom modeli neurovývinových psychických porúch? = Does the blockade of mineralocorticoid receptors affect behavioral changes and signaling via VGF/BDNF/TrkB pathway in an animal model of neurodevelopmental psychiatric disorder? In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2023, vol. 27, suppl. 1, p. 29. (2022: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (65. česko-slovenská psychofarmakologická konference : Nové cíle psychofarmakoterapie.)

AFG07 CHOLUJOVÁ, Dana - BEKE, Gábor - HIDESHIMA, Teru - KĽUČÁR, Ľuboš - LEIBA, Merav - JAMROZIAK, Krzysztof - RICHARDSON, Paul G. - KASTRITIS, Efstathios - DORFMAN, David - ANDERSON, Kenneth C. - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Dysregulations of the immune tumor microenvironment in multiple myeloma : P-382. In Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia, 2023, vol. 23, suppl. 2, s. 251. ISSN 1557-9190. Dostupné na internete: https://www.clinical-lymphoma-myeloma-leukemia.com/article/S2152-2650(23)02000-1/pdf (International Myeloma Society 20th Annual Meeting and Exposition.

AFG08 JEŽOVÁ, Daniela - KARAILIEV, Peter. DAT - účasť v patofyziológii a liečbe psychických porúch = Dopamine transporter - its role in the pathophysiology and treatment of mental disorders. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2023, vol. 27, suppl. 2, p. 20. (2022: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (20. celostátní konference biologické psychiatrie s mezinárodní účastí : Biologická psychiatrie – jistota v nejistých časech.)

AFG09 KONČEKOVÁ, Jana** - GOTTLIEB, Miroslav - KOTOROVÁ, Klaudia - BONOVÁ, Petra. Remote post-conditioning reduced inflammation markers and infarct size after focal ischemia assocated with hyper-inflammatory reaction (simulation of COVID-19). In SNC ´23. - Ljubljana : SiNAPSA, 28.-30.9.2023, 2023, 1.online edition, p. 42. ISBN 978-961-95519-1-2. Dostupné na internete: https://www.sinapsa.org/SNC23/media/files/SNC23_Book_of_Abstracts.pdf

AFG10 KOTOUČEK, Pavel - SEDLÁK, Ján - GREGOR SORGEROVÁ, S. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - CHLEBCOVÁ, V. - CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - MRAVEC, Boris - NANIŠTOVÁ, Eva - PANEKOVÁ, Ľ. - ENRIGHT, R. MM-438 Addressing the Distress of Patients With Multiple Myeloma Can Improve Their Quality of Life, Parameters of Their Immune Profile and Autonomic Nervous System. In Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia, 2023, vol. 23, suppl. 1, p. S499. (2022: 2.7 - IF, Q3 - JCR, 0.758 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2152-2650.

AFG11 KURDIOVÁ, Timea - GABRIŠOVÁ, Klára - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. ELECTRIC PULSE STIMULATION OF DIFFERENTIATED HUMAN MUSCLE CELLS: THE MODEL FOR STUDYING EXERCISE-INDUCED ADAPTIVE RESPONSE IN VITRO : Session-ID: EP-SE1. In 28th Annual Congres European College of Sport Science : Book of Abstracts. - Paris : INSEP, 2023. ISBN 978-3-9818414-6-6. (European Conferences on Severe Storms (ECSS) : Pre-Congress Symposia & Workshops. "E-POSTER SESSION")

AFG12 LAPINOVÁ, Jana - PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina. Carbonic Anhydrase IX is Upregulated by Adipokine Leptin in Breast and Colorectal Cancer Cells. In SymBioSE 2023 Slovenia Abstract Bookle : 27th Symposium of Biology Students in Europe. - Marezige : Mladinsko društvo Marezige, 2023, s. 61. ISBN 978-961-96335-0-2. (27th Symposium of Biology Students in Europe.)

AFG13 LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - ZAŤKOVÁ, Andrea - BUDIŠ, J. - KÁDAŠI, Ľudevít - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Molecular diagnostics of myotonic dystrophies from short-read whole genome sequencing data : P16.029.A. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2023, vol. 31, suppl. S1, p. 585-586. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. Dostupné na internete: https://www.nature.com/articles/s41431-023-01346-4 (55th European Society of Human Genetics (ESHG) Conference : Hybrid Conference.)

AFG14 MATUŠKOVÁ GARLIK, Michaela - CHAĽOVÁ, Petra - MIKUŠ, Peter - PIEŠŤANSKÝ, Juraj. CZE-UV vs. ITP-CZE-UV method in the determination of seven biologically important substances

AFG15 MEDLA, Matej - DAUBNEROVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - ROLLER, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - ŽITŇAN, Dušan. Short neuropeptide F (sNPF) and its two receptors identified in the tick Ixodes ricinus : Plenary lecture. In The 6th International Insect Hormone Workshop : Program Book. - 1. : University of California, Riverside, 2023, p. 20 /Session 2: Novel Hormone Signaling. (International Insect Hormone Workshop)

AFG16 MICHALOVÁ, Zuzana** - VANICKÝ, Ivo. Paclitexel-induced peripheral neuropathy: in vitro and in vivo study. In SNC ´23. - Ljubljana : SiNAPSA, 28.-30.9.2023, 2023, 1.online edition, p.56. ISBN 978-961-95519-1-2. Dostupné na internete: https://www.sinapsa.org/SNC23/media/files/SNC23_Book_of_Abstracts.pdf

AFG17 MICHALOVÁ, Zuzana** - VANICKÝ, Ivo. Paclitaxel induces axonal degeneration and alters cold temperaturesensitivity in adult rats. In Cold in biology and medicine: current problems in cryobiology, transplantology, and biotechnology : Abstract book, 2023, vol. 47, p. 21. Dostupné na internete: https://coldbiomed.cryo.org.ua/

AFG18 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Herpesviral HCMV UL141 Antagonist Development to Block Trail Death Receptor Binding : Struktura 2023 - Lectures. Parallel Session Xb, June 1, Thursday, L52. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2023, vol. 29, no. 2, p. 154-155. ISSN 1211-5894. Dostupné na internete: https://www.xray.cz/ms/bul2023-2/s10b.pdf

AFG19 NOVOTOVÁ, Marta - KUČERA, L. - GONÇALVESOVÁ, E. - ZAHRADNÍK, Ivan. Internalizácia sarkolemy pri raste kardiomyocytov cicavcov. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 44. ISBN 978-80-11-03840-3.

AFG20 OMASTA, Božena - VALACHOVIČ, Martin - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Lymphocytic Choriomeningitis Virus Infection Increases Cellular Lipid Droplets Levels. In SymBioSE 2023 Slovenia Abstract Bookle : 27th Symposium of Biology Students in Europe. - Marezige : Mladinsko društvo Marezige, 2023, s. 58. ISBN 978-961-96335-0-2. (27th Symposium of Biology Students in Europe. 27th Symposium of Biology Students in Europe)

AFG21 ORAVCOVÁ, Henrieta - TREBATICKÁ, J. - KATRENČÍKOVÁ, Barbora - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - JEŽOVÁ, Daniela. Zmeny v koncentrácii salivárneho kortizolu vplyvom suplementácie omega-3 mastných kyselín u detí trpiacich depresiou = Salivary cortisol concentrations in response to long-term supplementation with omega-3 fatty acids in children with depression. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2023, vol. 27, suppl. 1, p. 25. (2022: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (65. česko-slovenská psychofarmakologická konference : Nové cíle psychofarmakoterapie.

AFG22 PAVEL, Jaroslav** - FEDOROVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika. The involvement of Angiotensin II receptors in posttraumatic recovery of severe injured spinal cord. In SNC ´23. - Ljubljana : SiNAPSA, 28.-30.9.2023, 2023, 1.online edition, p.51. ISBN 978-961-95519-1-2. Dostupné na internete: https://www.sinapsa.org/SNC23/media/files/SNC23_Book_of_Abstracts.pdf

AFG23 FEDOROVÁ, Jana** - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Axonal and mzelin recovery after traumatic spinal cord compression mediated via AT2 receptor stimulation. In SNC ´23. - Ljubljana : SiNAPSA, 28.-30.9.2023, 1.online edition. ISBN 978-961-95519-1-2

AFG24 ŠRAMKOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - SMOLKOVÁ, Božena - GÁBELOVÁ, Alena. Exploring (Epi)Genetic Toxicity of Inorganic Nanoparticles on Human Renal Cells : Nanotoxicity/Nanosafety D1. In NANOCON 2023 - Abstracts : Different Authors. 1. - Brno : TANGER Ltd., 2023, s. 49. ISBN 978-80-88365-13-6. (15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOMATERIALS - RESEARCH & APPLICATION.

AFG25 TOMÁŠOVÁ, Lenka - MIŠÁK, Anton - ONDRIAŠ, Karol - GRMAN, Marián. Sírovodík zvyšuje persulfidáciu proteínov v mitochondriách izolovaných z pečene potkana. In Nitric Oxide: Signaling Molecule of the Century : book of abstract. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, p. 48. ISBN 978-80-89991-12-9. (International Symposium Nitric Oxide: Signaling Molecule of the Century.

AFG26 TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva - PÖS, Zuzana - KÁDAŠI, Ľudevít - ŠPALEK, Peter - RADVÁNSZKY, Ján. Evaluation of molecular-genetic testing results of myotonic dystrophies in the last 30 years in Slovakia : P11.026.A. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2023, vol. 31, suppl. S1, p. 509. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.764 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. (55th European Society of Human Genetics (ESHG) Conference : Hybrid Conference)

AFG27 VAŇOVÁ, Veronika - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris. Generation of SARS-Cov-2 Pseudotypes for Monitoring the Humoral Immune Response Against the Newly Emerged (Sub)Variants. In SymBioSE 2023 Slovenia Abstract Bookle : 27th Symposium of Biology Students in Europe. - Marezige : Mladinsko društvo Marezige, 2023, s. 67. ISBN 978-961-96335-0-2. (27th Symposium of Biology Students in Europe. 27th Symposium of Biology Students in Europe)

AFG28 ZAHRADNÍK, Ivan - NOVOTOVÁ, Marta - KUČERA, L. - GONÇALVESOVÁ, E. Utraštruktúrna analýza kardiomyocytov pacientov so systolickou dysfunkciou myokardu. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 45. ISBN 978-80-11-03840-3.

AFG29 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - IAPAROV, Bogdan - PAVELKOVÁ, Jana - ZAHRADNÍK, Ivan. New insights into the inactivation of ryanodine receptors. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 47. ISBN 978-80-11-03840-3.

AFG30 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Assessing the contractility of cardiomyocytes from 2-D confocal images. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 27. ISBN 978-80-11-03840-3.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Plant RNA virus as a tool for the expression of foreign polypeptides. In Applied Natural Sciences 2023 : The 8th International Scientific Conference, 18 - 20 September 2023, Donovaly. - Trnava : University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava, 2023, p. 64. ISBN 978-80-572-0357-5.

AFH02 ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - MRKVOVÁ, M. - GLASA, Miroslav. Detection and molecular characterization of viroids infecting grapevine (Vitis vinifera L.) in Slovakia. In Applied Natural Sciences 2023 : The 8th International Scientific Conference, 18 - 20 September 2023, Donovaly. - Trnava : University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava, 2023, p. 65. ISBN 978-80-572-0357-5. (Applied Natural Sciences)

AFH03 BAKOŠ, Ján - MIHALJ, D. - JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - MUSCATELLI, Françoise - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Využitie transgénnych animálnych modelov v štúdiu neurovývinových ochorení. In Psychiatria pre prax, 2023, roč. 24, suppl. 1, s. 22-23. ISSN 1337-446X. (IX. konferencia o biologickej psychiatrii : Sekcia biologickej psychiatrie SPsS SLS.)

AFH04 BALÁŽOVÁ, Lucia - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - BALÁŽ, Miroslav. Modulátor fibrogénnej signalizácie CTHRC1 vo vzťahu k tukovej metabolickej chorobe pečene. In Trendy v hepatológii, 2023, roč. 15, č. 1, s. 31-32. ISSN 1337-9836. (50. májové hepatologické dni)

AFH05 BALÁŽOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BALÁŽ, Miroslav. Nové molekulárne mechanizmy v patogenéze diabetu. In XXXIII. diabetologické dni : Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 43. ISBN 978-80-974589-0-4. (XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou)

AFH06 BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. - ŠRAMKOVÁ, Monika. Biological Safety of Innovative Nanocomposites with Therapeutic Potential. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [41]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION))

AFH07 BÁLINTOVÁ, Lucia. 3D skin in vitro model development for human skin wound healing testing. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 18. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention.

AFH08 BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. - ŠRAMKOVÁ, Monika. Genotoxic effect of selected hydrogels loaded with superparamagnetic iron oxide nanoparticles potentially applied in regenerative medicine. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 50. ISBN 978-80-972247-9-0.

AFH09 BARKOVÁ, Daria - UKROPEC, Jozef - NEMEC, Michal - SLOBODOVÁ, Lucia - SCHÖN, Martin - TIRPÁKOVÁ, Veronika - KRUMPOLEC, Patrik - SUMBALOVÁ, Zuzana - VICIAN, Marek - SEDLIAK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara. UDRŽIAVANIE MITOCHONDRIÁLNEHO METABOLIZMU U SENIOROV DLHODOBÝM AERÓBNYM CVIČENÍM = MAINTAINING MITOCHONDRIAL METABOLISM IN THE ELDERLY WITH LONG-TERM AEROBIC EXERCISE. In 5. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 21. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : Nové horizonty v multidisciplinárnom manažmente obezity/New horizons in multidisciplinary management of obesity. - Slovenská obezitologická asociácia a FARMI - PROFI, spol. s r.o., 2023, s. 70-71. ISBN 978-80-99990-14-3. Dostupné na internete: https://www.obezitologickedni2023.sk/pdf/zbornik_5_Kongres_SOA.pdf (5. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 21. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou.)

AFH10 BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - KOZICS, Katarína. Biological Activity of Newly Synthesized Thymol Derivatives on In Vitro Intestinal Model. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [48]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH11 BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - KOZICS, Katarína. Cytotoxic and genotoxic effect of thymol derivatives on colorectal carcinoma spheroids. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 51. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention.)

AFH12 BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - CIPKOVÁ, Klaudia - UGOROVÁ, D. - ŠKOPKOVÁ, Martina - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. GENETICKÉ PRÍČINY SYNDRÓMOVEJ SENZORINEURÁLNEJ PORUCHY SLUCHU : Abstrakt č. 14. In XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023 : Zborník abstraktov. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o, 2023, s. 18-19. ISBN 978-80-974283-6-5. (XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023.)

AFH13 BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - SKLENÁR, Marek - KARHÁNEK, Miloslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - RADIČOVÁ, L. - PROFANT, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Branchio-oto-renálny syndróm – genetické príčiny a variabilita klinických prejavov : Klinická a molekulárna genetika. In 12. Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách. 1. vyd. - Bratislava, Slovensko : SOLEN, s.r.o., 2023, s. 19-21. ISBN 978-80-89858-27-9. (12. Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách.)

AFH14 BUOCIKOVÁ, Verona - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - CIHOVÁ, Marína - LABUDOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - PLOTNIECE, Aiva - PAJUSTE, Karlis - RUCINS, Martins - SOBOLEV, Arkadij - GÁBELOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Nanocarrier-Mediated Multimodal Anticancer Therapy. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [15]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION))

AFH15 CIHOVÁ, Marína - BUOCIKOVÁ, Verona - SMOLKOVÁ, Božena - URBANOVÁ, Mária - ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANER, Čestmír. The Potential of Extracellular Vesicles in the Treatment of PDAC. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [14]. ISBN 978-80-972247-7-6.

AFH16 CSICSAY, František - ŠPITÁLSKA, Eva - PALKOVIČOVÁ, Katarína - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Coxiella burnetii and Rickettsia spp. as potential biological warfare agents in the Slovak countryside. In 29. Moravsko-slovenské mikrobiologické dni. - Stará Lesná : Slovenská spoločnosť klinickej mikrobiológie SLS, Sekcia klinickej mikrobiológie SLK, 2023. ISBN 978-80-69053-01-4.

AFH17 CSICSAY, František - PALKOVIČOVÁ, Katarína - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Glycolipidomics of lipopolysaccharides from obligate intracellular bacteria : OL16. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 26. ISBN 978-80-972111-6-5.

AFH18 ČECHOVÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - GALFIOVÁ, P. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ŠIKUROVÁ, Libuša. Vplyv nízkych koncentrácií DMSO na vybrané vlastnosti keratinocytov počas ich krátkodobej kryoprezervácie. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2023. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2023, sekcia:. ISBN 978-80-974608-0-8.

AFH19 ČIERNIKOVÁ, Soňa - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - DRGOŇA, Ľuboš - MEGO, Michal. Črevný mikrobióm v liečbe onkolofický ochorení. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 47-48. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni. LX. ročník : Nádory gastrointestinálneho traktu)

AFH20 DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - KARHÁNEK, Miloslav - GREGUŠ, F. - LOBOTKOVÁ, Denisa - JANČOVÁ, E. - BARÁK, L. - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Implementácia genetického

rizikového skór pre diabetes mellitus 1 typu u detí s novodiagnostikovanou cukrovkou. In XXXIII. diabetologické dni : Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 50-51. ISBN 978-80-974589-0-4. (XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou.)

AFH21 DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - KARHÁNEK, Miloslav - GREGUŠ, F. - LOBOTKOVÁ, Denisa - JANČOVÁ, E. - BARÁK, L. - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. GENETICKÉ RIZIKOVÉ SKÓRE PRE DIABETES MELLITUS 1. TYPU: NÁSTROJ PRE IDENTIFIKÁCIU PACIENTOV S MONOGÉNOVÝM DIABETOM : Abstrakt č. 30. In XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023 : Zborník abstraktov. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o, 2023, s. 33. ISBN 978-80-974283-6-5. (XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023.)

AFH22 DUBOVAN, Peter - TOMAS, M. - DOLNÍK, Jozef - PINĎÁK, Daniel. Surgical Viewpoint of Neoadjuvant Therapy in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [31]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION))

AFH23 DŽUBARA, Jozef - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína. The immune response of skin keratinocytes to tick-borne encephalitis virus infection. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2023. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2023, sekcia: Biológia. (Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov : PREVEDA. Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov : PREVEDA)

AFH24 FEČÍKOVÁ, Silvia - BELVONČÍKOVÁ, Petra - VRBENSKÁ, Adela - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. Hypoxiou indukovaný marker karbonická anhydráza IX v nádoroch pľúc – príprava 3D modelov sféroidov a in silico analýzy : Silvia Fečíková, Petra Belvončíková, Adela Vrbenská, Lucia Csáderová, Monika Baráthová. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2023. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2023, sekcia:. ISBN 978-80-974608-0-8. (Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov : PREVEDA.)

AFH25 FICEK, Andrej - MEDOVÁ, Veronika - KÁDAŠI, Ľudevít - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. METABOLIC PATHWAY ANALYSIS IN GENETIC ASSOCIATION STUDY OF DIABETIC RETINOPATHY. In XXVIIth Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies : Programme & Abstract Book, September 10th - 13th, 2023, High Tatras, Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Slovak Centre of Scientific and Technical Information, 2023, p. 153. ISBN 978-80-8240-047-5. (XXVIIth Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies.)

AFH26 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - PALKOVIČOVÁ, Katarína - MERTENS, Katja - BEKE, Gábor - DANCHENKO, Maksym - MITULOVIC, G. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Proteogenomics analysis of human macrophages infected with Coxiella burnetii revel strain dependent differences on how the bacterium may enter its host : OL10. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 19. ISBN 978-80-972111-6-5. (3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases)

AFH27 GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - PÁLEŠOVÁ, Natália - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Vplyv elektrickej pulznej stimulácie na metabolické parametre v diferencovaných primárnych ľudských svalových bunkách: model cvičenia in vitro. In XXXIII. diabetologické dni : Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 62-63. ISBN 978-80-974589-0-4. (XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou.

AFH28 GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - PÁLEŠOVÁ, Natália - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Efekt elektrickej pulznej stimulácie, in vitro modelu cvičenia, na metabolické parametre ľudských

myotúb: porovnanie dvoch protokolov. In Drobnicov memoriál 12. ročník. Hotel Lomy, Horná Ves, 5. – 7. september 2023 : Zborník príspevkov a program. 1. vydanie. - Bratislava : Centrum biovied - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2023, s. 54. ISBN 978-80-974246-3-3. (Drobnicov memoriál.)

AFH29 GALBA, Jaroslav - CHAĽOVÁ, Petra - MINICHOVÁ, Lenka - MAJEROVÁ, Petra - PIEŠŤANSKÝ, Juraj - KOVÁČ, Andrej - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Targeted metabolomic analysis using the commercial Biocrates p180 kit and Sciex Qtrap 5500+ : OL15. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 25. ISBN 978-80-972111-6-5.

AFH30 GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar. Monogénový diabetes na Slovensku: 20 ročná skúsenosť. In XXXIII. diabetologické dni : Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 38. ISBN 978-80-974589-0-4. (XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou.)

AFH31 GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - VALENTÍNOVÁ, Lucia - BORECKÁ, Silvia - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj. MONOGÉNOVÝ DIABETES: OD DNA DIAGNOSTIKY K FUNKČNÝM ŠTÚDIÁM A PRECÍZNEJ MEDICÍNE. In XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023 : Zborník abstraktov. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o, 2023, s. 32. ISBN 978-80-974283-6-5. (XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023.)

AFH32 GERČÁKOVÁ, Katarína - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - ROJIKOVÁ, Lucia - REPASKÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - URBANOVÁ, Mária - MOJZESOVÁ, Nikoleta - PAVLOV, Kristína - BOHUŠOVÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Animal Models for Gastrointestinal Cancer. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [34]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH33 GERČÁKOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Eva - MOJZESOVÁ, Nikoleta - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - BOHUŠOVÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Novel triorganotin compounds exert a significant cytotoxic effect on breast cancer-derived cells. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 30-31. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention.

AFH34 HLAVÁČOVÁ, Nataša. Modulácia endokanabinoidného systému v preklinickom výskume : Predklinický a experimentálny výskum 1. In Psychiatria pre prax, 2023, suppl. 1, s. 20. ISSN 1337-446X. (IX. konferencia o biologickej psychiatrii : Sekcia biologickej psychiatrie SPsS SLS)

AFH35 HOPKOVÁ, D. - PALKOVIČOVÁ, Katarína - CSICSAY, František - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Can the changes in chemical composition and structure of Coxiella burnetii LPS I be associated with nutrition status? : OL11. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 20. ISBN 978-80-972111-6-5. (3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases.)

AFH36 HORVÁTHOVÁ, Eva - HERGOTT, Peter - HRICOVÍNIOVÁ, Jana - ZAJÍČKOVÁ, Terézia - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana. NOVEL CU(II) COMPLEXES CONTAINING QUINAZOLINONE SCAFFOLD: EVALUATION OF THEIR ANTICANCER AND ANTIOXIDANT POTENTI AL IN VITRO : L-19. In Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2023, vol. 16, suppl. 1, p. 19. (2022: 0.644 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1337-6853. (TOXCON 2023 : Interdisciplinary Toxicology Conference.)

AFH37 HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera. DNA Methylation Changes in Tumor Progression. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [27]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH38 CHAĽOVÁ, Petra - ŤAŽKÝ, Anton - CHOVANEC, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa - MINICHOVÁ, Lenka - MIKUŠ, Peter - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PIEŠŤANSKÝ, Juraj. Analytical strategies and tools for the determination of short-chain fatty acids, metabolites of the intestinal microbiome, as putative biomarkers for cancer diseases : OL14. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 24. ISBN 978-80-972111-6-5. (3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases.)

AFH39 JAKIČ, Kristína - ŠELC, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea. Distribution, accumulation and biological effects of gold nanoparticles in vivo. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 39. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention.)

AFH40 JAKUBÍKOVÁ, Jana. Pokroky v experimentálnej onkológii za rok 2023. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 44. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LX. ročník)

AFH41 JANÍK, Mário - ŠKULTÉTY, Ľudovít - CSICSAY, František - PALKOVIČOVÁ, Katarína - QUEVEDO-DIAZ, Marco - PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠPITÁLSKA, Eva. Infikovanosť kliešťov odobratých z ľudí na území Slovenska. In 29. Moravsko-slovenské mikrobiologické dni. - Stará Lesná : Slovenská spoločnosť klinickej mikrobiológie SLS, Sekcia klinickej mikrobiológie SLK, 2023. ISBN 978-80-69053-01-4. (29. Moravsko-slovenské mikrobiologické dni.)

AFH42 KABELÍKOVÁ, Pavlína** - IVOVIČ, Danica - ÓRÁSOVÁ, Eveline - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana. Genetic changes in mitochondria: a potential marker of testicular tumor chemoresistance? In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 59. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention)

AFH43 KALOČAYOVÁ, Barbora - ŠNÚRIKOVÁ, Denisa - KORNIEIEVA, Daria - FERENCZYOVÁ, Kristína - BARTEKOVÁ, Monika - ZORAD, Štefan - VLKOVIČOVÁ, Jana. Ovplyvňuje quercetín expresiu ACE2 a Na,K-ATPázy u potkanov kmeňa ZDF? In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2023, sekcia: Biológia. Dostupné na internete: https://www.preveda.sk/abstrakt/ovplyvnuje-quercetin-expresiu-ace2-nak-atpazy-u-potkanov-kmena-zdf

AFH44 KLEMPA, Boris. Vírus SARS-CoV-2: Od prvých dní pandémie až po dnešok. In 29. Moravsko-slovenské mikrobiologické dni. - Stará Lesná : Slovenská spoločnosť klinickej mikrobiológie SLS, Sekcia klinickej mikrobiológie SLK, 2023. ISBN 978-80-69053-01-4. (29. Moravsko-slovenské mikrobiologické dni)

AFH45 KOCIANOVÁ, Eva - PIATRIKOVÁ, Viktória - GRMAN, Marián - RADENKOVIČ, Silvia - BÁNOVÁ, Radivojka - KAĽAVSKÁ, Katarína - UDVORKOVÁ, Natália - HULÍKOVÁ, Alžbeta - SWIETACH, P. - GOLIAŠ, Tereza. Metabolizmus ako tajná zbraň v boji s rezistenciou testikulárnych nádorových buniek. In Drobnicov memoriál 12. ročník. Hotel Lomy, Horná Ves, 5. – 7. september 2023 : Zborník príspevkov a program. 1. vydanie. - Bratislava : Centrum biovied - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2023, s. 24-25. ISBN 978-80-974246-3-3. (Drobnicov memoriál.)

AFH46 KOCHANOVÁ, Dominika - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - VROBELOVÁ, Katarína - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - ŠALÁT, D. - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor. Stanovenie poškodenia DNA a genómovej nestability u intervenčných rádiológov na Slovensku. In Slovenská rádiológia : Slovenská rádiologická spoločnosť. - Bratislava, 2023, roč. 30, č. 1, s. 43. ISSN 1335-0625.

AFH47 KONEČNÝ, Michal - WACHSMANNOVÁ, Lenka - ŠKOPKOVÁ, Martina - KRASŇANSKÁ, G. - ELIÁŠ, V. - BĽANDOVÁ, G. - BALDOVIČ, Marián. Limity komplexných genomických prístupov: existujú nesekvenovateľné gény? : Klinická a molekulárna genetika. In 12. Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách. 1. vyd. - Bratislava, Slovensko : SOLEN, s.r.o., 2023, s. 22. ISBN 978-80-89858-27-9. (12. Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách)

AFH48 KOTOROVÁ, Klaudia** - KONČEKOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra. Sekrotómy krvných buniek stimulované vzdialeným postkondicionovaním v terapii cievnej mozgovej príhody v kontexte obezity. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2023. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2023, sekcia: Základná a klinická medicína. Dostupné na internete: https://www.preveda.sk/konferencia/xv-rocnik-interaktivnej-konferencie-mladych-vedcov (Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov : PREVEDA.)

AFH49 KOZICS, Katarína - BLAŽÍČKOVÁ, Michaela. Effect of thymol and its derivatives on colorectal cell lines in in vitro system. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 15. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention.)

AFH50 KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - GULATI, Sachin - DŽAČOVSKÁ, Stanislava - MUNTEANU, Patrícia - RAJČÁNIOVÁ, Simona - TOMAS, M. - DUBOVAN, Peter - KAĽAVSKÁ, Katarína - KOLNIKOVÁ, Georgína - ZOMBORSKÁ, Eva - MEGO, Michal - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Gene Editing of Colorectal Cancer-Derived Cell Lines by CRISPR/Cas9 Method. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [1]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION)

AFH51 KUČEROVÁ, Lucia - KAĽAVSKÁ, Katarína - MEGO, Michal. Circumventing Chemoresistance in Refractory Tumors. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [22]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION))

AFH52 KUŠÍKOVÁ, Katarína - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - FICEK, Andrej - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ZÍDKOVÁ, Jana - FAJKUSOVÁ, Lenka - LENHÁRTOVÁ, Nina - KOLNÍKOVÁ, Miriam - MAYR, Johannes - KALEV, Ognian - WEIS, Serge - WEIS, Denisa. X-VIAZANÁ MYOTUBULÁRNA MYOPATIA: GENOTYPOVO-FENOTYPOVÉ KORELÁCIE A VYUŽITIE FACE2GENE NA STANOVENIE DIAGNÓZY : Abstrakt č. 10. In XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023 : Zborník abstraktov. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o, 2023, s. 14-15. ISBN 978-80-974283-6-5. (XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023)

AFH53 KUZMA, Jozef - FICÍK, Jozef - PALCOVÁ, Lenka - ŠTUBŇA, Andrej. Detection and molecular characterization of VRE isolates in Slovakia from stool samples : OL19. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 29. ISBN 978-80-972111-6-5. (3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases)

AFH54 LOBOTKOVÁ, Denisa - MIŇOVÁ, Monika - FERENCZOVÁ, J. - DANKOVČÍKOVÁ, A. - ŠEVECOVÁ, M. - TARNOKOVÁ, Simona - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj. Incidencia a etiológia kongenitálneho hyperinzulinizmu na Slovensku. In XIV. Slovenský pediatrický Kongres : s medzinárodnou účasťou. - Košice, Slovensko, s. 51. (XIV. Slovenský pediatrický kongres : s medzinárodnou účasťou.)

AFH55 LOBOTKOVÁ, Denisa - BRENNEROVÁ, Katarína - HORNOVÁ, J. - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - STANÍK, Juraj. Fokálna forma kongenitálneho hyperinzilinizmu. In Pediatria pre prax. - Bratislava : SOLEN, s.r.o., 2023, roč. 24, s 1, s. 31-32. ISSN 1337-4443.

AFH56 LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva - HRNČIAR, Matej - PÖS, Zuzana - ZAŤKOVÁ, Andrea - BUDIŠ, J. - SZEMEŠ, T. - RADVÁNSZKY, Ján. IMPLEMENTÁCIA CHARAKTERIZÁCIE TANDEMOVÝCH OPAKOVANÍ DO RUTINNÝCH LABORATÓRNYCH TESTOVACÍCH PROCESOV ZALOŽENÝCH NA MASÍVNE PARALELNOM SEKVENOVANÍ : Abstrakt č. 39. In XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023 : Zborník abstraktov. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o, 2023, s. 41-42. ISBN 978-80-974283-6-5. (XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023)

AFH57 MACOVÁ, Radka - JAKIČ, Kristína - ŠELC, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea. Periostin as a Marker of Chronic Kidney Disease Progression. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [32]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH58 MACOVÁ, Radka - JAKIČ, Kristína - ŠELC, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea. Analysis of Tissue Structural and Functional Changes Following Biodistribution and Accumulation of 10 nm Gold Nanoparticles with BSA Coating in Mice. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [44]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH59 MACOVÁ, Radka - JAKIČ, Kristína - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip - MAZANCOVÁ, Petra - UHELSKÁ, Lucia - TEGLASOVÁ, Boglarka - ŽILINSKÁ, Z. - CHRASTINA, Martin. Periostin – a new candidate for a biomarker in CKD progression. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 48. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention.)

AFH60 MACOVÁ, Radka** - JAKIČ, Kristína - ŠELC, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea. Biological safety assessment of 10 nm gold nanoparticles with BSA coating in a mouse model in vitro and in vivo. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 61. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention.)

AFH61 MARTIŠ, P. - SLOBODOVÁ, Lucia - BZDÚŠKOVÁ, Diana - KIMIJANOVÁ, Jana - VASIĽOVÁ, Z. - LITVÁKOVÁ, Viera - STRAKA, I. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - VALKOVIČ, Peter - KOŠUTZKÁ, Zuzana. Impact of exercise program on dual-task walking speed compared to normal gait speed in patients with Parkinson';s disease: Interim analysis. In 9th International Posture Symposium : abstracts of the 9th Posture Symposium. - Lausanne, Swizerland : Frontiers, 2023, p. 137-140. ISBN 9782832512326. (9th International Posture Symposium)

AFH62 MAZANCOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Veronika - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - UHELSKÁ, Lucia - TEGLASOVÁ, Boglarka - POTURNAYOVÁ, Alexandra - DRGOŇA, Ľuboš - BÁBELOVÁ, Andrea - RÁZGA, Filip. Effective reduction of SARS-CoV-2 RNA levels using a tailor-made therapeutic oligonucleotide. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 40. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention. Genetic Toxicology and Cancer Prevention)

AFH63 MEGO, Michal - DANIŠ, Radoslav - CHOVANEC, J. - JURIŠOVÁ, Silvia - BYSTRICKÝ, Branislav - PÖRSÖK, Štefan - KONKOLOVSKÝ, Peter - VÁCLAV, Vladimír - WAGNEROVÁ, Mária - STREŠKO, Marián - BREZINOVÁ, Bibiana - REČKOVÁ, Mária - ŠUTEKOVÁ, D. - PAZDEROVÁ, Natália - NOVISEDLAKOVÁ, Mária - ZOMBORSKÁ, Eva - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SVETLOVSKÁ, Daniela - DRGOŇA, Ľuboš. Prevencia irinotekanom indukovanej hnačky probiotickou zmesou Bifidobacterium a Lactobacillus rhamnosus u pacientov s metastatickým kolorektálnym karcinómom.Štúdia Probio-SK-006. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 53-54. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LX. ročník)

AFH64 MERGOVÁ, Michaela - GALBA, Jaroslav - KORBA, Tomáš - CHAĽOVÁ, Petra - MINICHOVÁ, Lenka - MAJEROVÁ, Petra - PIEŠŤANSKÝ, Juraj - KOVÁČ, Andrej - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Využitie SCIEX hybridného hmotnostného spektrometra QTRAP v cielenej metabolomickej analýze a TDM = The use of SCIEX hybrid mass spectrometer QTRAP in targeted metabolomic analysis and TDM. In Česká a Slovenská farmacie : časopis České farmaceutické společnosti a Slovenské farmaceutické společnosti, 2023, roč. 72, č. 3, s. 146-147. (2022: 0.149 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-7816. (Terapeutické monitorovanie liečiv – TDM Conference 2023)

AFH65 MESÁROŠOVÁ, Monika - BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika. Toxicity assessment of xenobiotics: A comparison of 2D and 3D in vitro models. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 22. ISBN 978-80-972247-9-0.

AFH66 MINICHOVÁ, Lenka - CHAĽOVÁ, Petra - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - BILKOVÁ, Z. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Antibodies against carbonic anhydrase I as a marker of spontaneous tumor regression : OL13. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 23. ISBN 978-80-972111-6-5. (3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases.)

AFH67 MOJZESOVÁ, Nikoleta - GLEZL, Viliam - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Role of Epigallocatechin-3-Gallate in Colorectal Cancer Chemoresistance. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [35]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH68 MOJZESOVÁ, Nikoleta - GLEZL, Viliam - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Role of Epigallocatechin-3-Gallate in Colorectal Cancer Chemoresistance. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2023. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2023, sekcia: Biológia. (Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov : PREVEDA.)

AFH69 MYTIAI, Oksana - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - PAULOVÁ, Forišek - UKROPCOVÁ, Barbara - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, Peter - SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPCOVÁ, Barbara. DYNAMICKÉ ZMENY BIOFYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ EXTRACELULÁRNYCH VEZIKÚL Z PLAZMY V ODPOVEDI NA AKÚTNU FYZICKÚ ZÁŤAŽ SÚ U DOSPELÝCH S OBEZITOU MODULOVANÉ KOMPLEXNOU INTERVENCIOU ŽIVOTNÉHO ŠTÝLU = The dynamic response of plasma extracellular vesicles to acute exercise is modulated by a complex lifestyle intervention in adults with obesity. In 5. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 21. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : Nové horizonty v multidisciplinárnom manažmente obezity/New horizons in multidisciplinary management of obesity. - Slovenská obezitologická asociácia a FARMI - PROFI, spol. s r.o., 2023, s. 73-74. ISBN 978-80-99990-14-3. Dostupné na internete: https://www.obezitologickedni2023.sk/pdf/zbornik_5_Kongres_SOA.pdf

AFH70 OMASTA, Božena - VALACHOVIČ, Martin - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Lymphocytic choriomeningitis virus requires fatty acids and lipid droplets for propagation. In Drobnicov memoriál 12. ročník. Hotel Lomy, Horná Ves, 5. – 7. september 2023 : Zborník príspevkov a program. 1. vydanie. - Bratislava : Centrum biovied - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2023, s. 40-41. ISBN 978-80-974246-3-3. (Drobnicov memoriál)

AFH71 OMASTA, Božena - GOLIAŠ, Tereza - OVEČKOVÁ, Ingrid - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Acetyl-CoA carboxylase is important for lymphocytic choriomeningitis virus replication in A549 cells. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2023. - Banská Bystrica :

AFH72 PALKOVIČOVÁ, Katarína - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Stability and serological efficacy of a novel antigen for diagnosing Q fever prepared in axenic medium : OL12. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 21. ISBN 978-80-972111-6-5. (3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases.)

AFH73 PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KAJANOVÁ, Ivana - ŠVASTOVÁ, Eliška. Role of Hypoxia and Acidosis in Cancer Progression. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [17]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH74 PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - HAVRANOVÁ, Andrea - BABJAKOVÁ, Jana - RÁDIKOVÁ, Žofia. KARDIOMETABOLICKÉ RIZIKO U EXTRÉMNE OBÉZNYCH PACIENTOV. In XXXIII. diabetologické dni : Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 35. ISBN 978-80-974589-0-4. (XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou.)

AFH75 PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠPITÁLSKA, Eva - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - PALKOVIČOVÁ, Katarína - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Photodynamic inactivation of rickettsial infections : OL7. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 16. ISBN 978-80-972111-6-5. (3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases)

AFH76 PIEŠŤANSKÝ, Juraj - ČIŽMÁROVÁ, Ivana - MATUŠKOVA, M. - HORNIAKOVÁ, Andrea - ŠTEFÁNIK, Ondrej - CHAĽOVÁ, Petra - HAVLÍKOVÁ, J. Alternatívne metódy v TDM = Alternative methods in TDM. In Česká a Slovenská farmacie : časopis České farmaceutické společnosti a Slovenské farmaceutické společnosti. - Praha : Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2023, roč. 72, č. 3, s. 147-148. (2022: 0.149 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-7816. (Terapeutické monitorovanie liečiv – TDM Conference 2023.

AFH77 POLÁK, Adam - BENKO, Mário - BITALA, Andrej - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Production of Viral Proteins and Their Characterisation : SC 03. In 12th International conference structure and stability of biomacromolecules, 5 -7. 9. 2023, Košice : Book of contributions. - Košice, Slovensko : Institute of experimental physics, Slovak academy of sciences, 2023, p. 42-43. ISBN 978-80-89656-26-4.

AFH78 POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - MAZUROVÁ, Monika - TOMAS, M. - DUBOVAN, Peter - RIĽAK, M. - BOHUŠOVÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Genetic Editing of ALDH1 Is Linked to Distinct Cellular and Molecular Properties in Colorectal Cancer. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [29]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH79 POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - MOJZESOVÁ, Nikoleta - GULATI, Sachin - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - PAVLOV, Kristína - BOHUŠOVÁ, Z. - TOMÁŠ, M. - DUBOVAN, Peter - KOLNIKOVÁ, Georgína - ZOMBORSKÁ, Eva - TICHÝ, Boris - MEGO, Michal. Príprava bunkovej línie odvodenej z karcinómu rekta, jej charakterizácia a vplyv vyradenia ALDH1A1 génu. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s.46-47. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LX. ročník.)

AFH80 PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. Testovanie terapeutických prístupov na prekonanie rezistencie nádorových buniek voči chemoterapeutiku s využitím 3D modelu. In Drobnicov memoriál 12. ročník. Hotel Lomy, Horná Ves, 5. – 7. september 2023 : Zborník

príspevkov a program. 1. vydanie. - Bratislava : Centrum biovied - Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2023, s. 28. ISBN 978-80-974246-3-3. (Drobnicov memoriál.

AFH81 QUEVEDO-DIAZ, Marco - CSICSAY, František - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Differential diagnosis of Rickettsioses : OL17. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 27. ISBN 978-80-972111-6-5. (3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases.)

AFH82 RÁZGA, Filip - NÉMETHOVÁ, Veronika - MAZANCOVÁ, Petra - NÉMETHOVÁ, Boglárka - UHELSKÁ, Lucia - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - MITROVSKÝ, Ondrej - MYSLIVCOVÁ, Denisa - ŽÁČKOVÁ, Markéta - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BÁTOROVÁ, Angelika - HATALOVÁ, Antónia - SLEZÁKOVÁ, Katarína - DRGOŇA, Ľuboš - ORAVCOVÁ, Iveta - MIKUŠKOVÁ, Eva - DEMITROVIČOVÁ, Ľudmila. ASP 210 - terapeutický oligonukleotid pre liečbu CML. In Aktuality v hematológii 2023. 1. vyd. - Bratislava : Rowex, 2023, s. 18. ISBN 978-80-973387-9-4.

AFH83 REPKO, P. - TARNOKOVÁ, Simona - STANÍK, Juraj. Idiopatické ketotické hypoglykémie u detí. In XIV. Slovenský pediatrický Kongres : s medzinárodnou účasťou. - Košice, Slovensko, s. 52. (XIV. Slovenský pediatrický kongres : s medzinárodnou účasťou.)

AFH84 RIEČANSKÝ, Igor - HRIVÍKOVÁ, Katarína - MARKO, Martin - KARAILIEVOVÁ, Lucia - ROMANOVÁ, Zuzana - ORAVCOVÁ, Henrieta - JEŽOVÁ, Daniela. Schizotypia, stresová odpoveď a sémantická pamäť. In Psychiatria pre prax : odborný program a abstrakty, IX. Konferencia o biologickej psychiatrii, 2023, roč. 24, suppl. 1, s. 26. ISSN 1337-446X.

AFH85 SEDLÁČKOVÁ, Eva - MAKOVICKÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Peter - BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - BARTOŠOVÁ, Mária. The chorioallantoic membrane (CAM) assay as a relevant in vivo model to study the effect of thymol on colorectal tumor progression. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 16. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention.)

AFH86 SMOLKOVÁ, Božena - URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - CIHOVÁ, Marína - TRNKOVÁ, Lenka - GÁBELOVÁ, Alena. Epigenetic Inhibitors in the Treatment of Solid Tumors. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [13]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH87 STANÍK, Juraj - BARÁK, L. - DANKOVČÍKOVÁ, A. - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. NOVORODENECKÝ DIABETES MELLITUS NA SLOVENSKU – ÚSPEŠNÝ FARMAKOGENETICKÝ PRÍBEH. In XXXIII. diabetologické dni : Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 39-40. ISBN 978-80-974589-0-4. (XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou.)

AFH88 STANÍK, Juraj - LOBOTKOVÁ, Denisa - TARNOKOVÁ, Simona - BRENNEROVÁ, Katarína - PRIBILINCOVÁ, Zuzana. Diferenciálna diagnostika hypoglykémií u detí. In XIV. Slovenský pediatrický Kongres : s medzinárodnou účasťou. - Košice, Slovensko, s. 50. (XIV. Slovenský pediatrický kongres : s medzinárodnou účasťou.)

AFH89 SVITKOVÁ, Barbora - ŠELC, Michal - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip - GÁBELOVÁ, Alena - URSINYOVÁ, Monika - BÁBELOVÁ, Andrea**. Plate Reader Spectroscopy as a Fast and Low-Cost Alternative to Atomic Absorption Spectroscopy for Evaluating the Cellular Uptake of Nanoparticles. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute,

Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [47]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION))

AFH90 SVITKOVÁ, Barbora - ŠELC, Michal - NÉMETHOVÁ, V. - RÁZGA, Filip - GÁBELOVÁ, Alena - URSINYOVÁ, Monika - BÁBELOVÁ, Andrea. Plate reader spectroscopy as a possible substituent for atomic absorption spectroscopy in the quantification of the cellular uptake of the nanoparticles. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 38. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention)

AFH91 ŠELC, Michal - SVITKOVÁ, Barbora - MACOVÁ, Radka - ANNUŠOVÁ, Adriana - KÁLOSI, Anna - HOFBAUEROVÁ, Monika, Benkovičová - ŠIFFALOVIČ, Peter - BÁBELOVÁ, Andrea. The antifibrotic effect of silibinin-coated gold nanoparticles against fibrosis in mouse. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 32. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention.)

AFH92 ŠELC, Michal - MACOVÁ, Radka - SVITKOVÁ, Barbora - BÁBELOVÁ, Andrea. Anti-fibrotic Effects of Silymarin and Silymarin-Coated Gold Nanoparticles Against Hepatic Fibrosis in Mouse. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [49]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH93 ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. DÔLEŽITOSŤ FUNKČNÝCH ŠTÚDIÍ PRI DIAGNOSTIKE MODY DIABETU. In XXXIII. diabetologické dni : Abstrakty. - Vysoké Tatry - Štrbské pleso : Slovenská diabetogická spoločnosť, 2023, s. 41-42. ISBN 978-80-974589-0-4. (XXXIII. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou.)

AFH94 ŠKOPKOVÁ, Martina - DALLEMULE, Silvia - BRENNEROVÁ, Katarína - PETROVIČ, Robert - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. EPI-CBLC: EPIMUTÁCIA V PROMÓTORE MMACHC AKO PRÍČINA PORUCHY METABOLIZMU VITAMÍNU B12 : Abstrakt č. 9. In XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023 : Zborník abstraktov. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o, 2023, s. 13. ISBN 978-80-974283-6-5. (XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023.)

AFH95 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - LUDWIG, Nicole - DIENER, Caroline - ŠRAMKOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - JAKIČ, Kristína - BASTUS, Neus G. - MORIONES, Oscar Hernando - LISKOVA, A. - KRIVOSIKOVA, Zora - ROLLEROVÁ, Eva - MANOVÁ, Alena - DUBAJ, Tibor - PUNTES, Victor - SIMON, Peter - WSÓLOVÁ, Ladislava - TULINSKÁ, J. - SMOLKOVÁ, Božena - MEESE, E. - GÁBELOVÁ, Alena. Residual metal nanoparticles accumulated in the body induce late toxic effects and alterations in transcriptional and miRNA landscape. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 36. ISBN 978-80-972247-9-0.

AFH96 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - PECIMONOVA, Martina - ČEPČEKOVÁ, Klaudia - FICEK, Andrej - DEMKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - BABÁL, Pavel - DANKOVÁ, Z. - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, Alena. EPIGENETIC LANDSCAPE IN PROGNOSIS OF UVEAL MELANOMA. In XXVIIth Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies : Programme & Abstract Book, September 10th - 13th, 2023, High Tatras, Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Slovak Centre of Scientific and Technical Information, 2023, p. 96-97. ISBN 978-80-8240-047-5. (XXVIIth Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies.)

AFH97 ŠPITÁLSKA, Eva - PERESH, Yevheniy-Yuliy - KAKAŠOVÁ, A. - LOWENBERGOVÁ, Lucia - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Effect of photodynamic inactivation of rickettsial infection using different photosensitizers : OL6. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 15. ISBN 978-80-972111-6-5.

AFH98 ŠPITÁLSKY, Zdenko - POKRIVČÁK, František - ŠPITÁLSKA, Eva - KOVÁČOVÁ, Mária. Polymer filaments from carbon quantum dots for 3D printing of antimicrobial medical devices : OL8. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 17. ISBN 978-80-972111-6-5. (3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases)

AFH99 ŠRAMKOVÁ, Monika - BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. Risk assessment of innovative nanohydrogels developed for skin regeneration applications. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 17. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxilcology and Cancer Prevention.)

AFH100 ŠTUBŇA, Andrej - KUZMA, Jozef. Studies on antibiotic resistance in Coxiella burnetii. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 28. ISBN 978-80-972111-6-5. (3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases.)

AFH101 TEGLASOVÁ, Boglarka - NÉMETHOVÁ, Veronika - MAZANCOVÁ, Petra - UHELSKÁ, Lucia - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - MITROVSKÝ, Ondrej - MYSLIVCOVÁ, Denisa - ZACKOVÁ, Markéta - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BÁTOROVÁ, Angelika - DRGOŇA, Ľuboš - RÁZGA, Filip**. Novel oligonucleotide based therapy for effective reduction of TKI-resistant CML cells. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 68. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention.)

AFH102 TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva - PÖS, Zuzana - LOJOVÁ, Ingrid - ZAŤKOVÁ, Andrea - BUDIŠ, J. - ŠPALEK, Peter - KÁDAŠI, Ľudevít - RADVÁNSZKY, Ján. PREHĽAD VÝSLEDKOV GENETICKEJ DIAGNOSTIKY MYOTONICKEJ DYSTROFIE NA SLOVENSKU : Abstrakt č. 38. In XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023 : Zborník abstraktov. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o, 2023, s. 40-41. ISBN 978-80-974283-6-5. (XXXIII. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2023)

AFH103 TRNKOVÁ, Lenka - BUOCIKOVÁ, Verona - URBANOVÁ, Mária - SMOLKOVÁ, Božena - CIHOVÁ, Marína. Advanced In Vitro Models of Pancreatic Cancer. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [20]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH104 TYČIAKOVÁ, Silvia - LIŠKOVÁ, Veronika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KRIŽANOVÁ, Oľga. The Role of Mitochondria in Colorectal Cancer – Overexpression of Mitofusin 2 Changes Mitochondrial Dynamics. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [26]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION).

AFH105 TYČIAKOVÁ, Silvia - PAVLOV, Kristína - BÁLINTOVÁ, Lucia - BULKURCUOğLU, B. - GURBUZ, Mustafa Ulvi - TULU, Metin - DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - GÁBELOVÁ, Alena - KONDELOVÁ, Alexandra - CEYLAN, Sebnem Ercelen - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Combination Therapy Mediated by PAMAM Dendrimers Is Efficient in Colorectal Cancer Treatment. In Joint International Scientific Conference

VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [23]. ISBN 978-80-972247-7-6. (Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION))

AFH106 UHELSKÁ, Lucia - NÉMETHOVÁ, Veronika - MAZANCOVÁ, Petra - TEGLASOVÁ, Boglarka - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BÁTOROVÁ, Angelika - DRGOŇA, Ľuboš - RÁZGA, Filip. An original therapeutic oligonucleotide effectively reducing the leukemic burden in a humanized mouse model of CML. In Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 70. ISBN 978-80-972247-9-0. (Genetic Toxicology and Cancer Prevention.)

AFH107 UKROPCOVÁ, Barbara - AMIRI, Ali - PAULOVÁ, Forišek - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - RERKOVÁ, Katarína - MYTIAI, Oksana - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - VADOVIČOVÁ, Petra - POLÁK, Martin - KUBÍČKOVÁ, Jana - BARKOVÁ, Daria - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, M. - SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPEC, Jozef. Komplexná intervencia so zmenou životného štýlu s redukciou telesnej hmotnosti a so zvýšením fyzickej zdatnosti zlepšuje kognitívne funkcie a metabolické parametre u dospelých s obezitou = complex lifestyle intervention with reduction body weight and increasing physical fitness improves cognitive and metabolic functions in adults with obesity. In 5. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 21. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : Nové horizonty v multidisciplinárnom manažmente obezity/New horizons in multidisciplinary management of obesity. - Slovenská obezitologická asociácia a FARMI - PROFI, spol. s r.o., 2023, s. 66-67. ISBN 978-80-99990-14-3. Dostupné na internete: https://www.obezitologickedni2023.sk/pdf/zbornik_5_Kongres_SOA.pdf

AFH108 UKROPCOVÁ, Barbara - MINÁRIK, Peter - PAULOVÁ, Forišek - VADOVIČOVÁ, Petra - POLÁK, Martin - KUBÍČKOVÁ, Jana - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPEC, Jozef. Výhody párovej terapie v komplexnom manažmente obezity. In Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu : Obličky a metabolický syndróm. - Bardejov, 2023, s. 60-61. ISBN 978-80-974283-4-1. Dostupné na internete: https://www.idl.sk/files/abstrakty-dpo-2023.pdf (

AFH109 UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. METABOLICKÁ FLEXIBILITA U PACIENTOV S OBEZITOU = METABOLIC FLEXIBILITY IN PATIENTS WITH OBESITY. In 5. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 21. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou : Nové horizonty v multidisciplinárnom manažmente obezity/New horizons in multidisciplinary management of obesity. - Slovenská obezitologická asociácia a FARMI - PROFI, spol. s r.o., 2023, s. 65-66. ISBN 978-80-99990-14-3. Dostupné na internete: https://www.obezitologickedni2023.sk/pdf/zbornik_5_Kongres_SOA.pdf

AFH110 URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - EARL, Julie - RUIZ-CAñAS, Laura - SAINZ, Bruno - SCHRADER, Jörg - SMOLKOVÁ, Božena. Development of Orthotopic Pancreatic PDX Models. In Joint International Scientific Conference VISION and International Network of Young Scientists Conference (JISC&INYSC VISION) : Book of Abstracts. - Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023, s. [16]. ISBN 978-80-972247-7-6.

AFH111 URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVÁ, Marianna - BAČIAK, Ladislav - SMOLKOVÁ, Božena. Vývoj predklinických modelov pre testovanie nových terapeutických prístupov pri karcinóme pankreasu. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 44-46. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LX. ročník.)

AFH112 VARGA, Lukáš - BORECKÁ, Silvia - SKLENÁR, Marek - UGOROVÁ, D. - KABÁTOVÁ, Zuzana - PROFANT, M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. CHARGE syndróm – zložitá cesta k správnej diagnóze (súbor kazuistík) : Klinická a molekulárna genetika. In 12. Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách. 1. vyd. - Bratislava, Slovensko : SOLEN, s.r.o., 2023, s. 19. ISBN 978-80-89858-27-9.

AFH113 ZASTKO, Lucian - MAKINISTIAN, Leonardo - TVAROŽNÁ, Andrea - BELYAEV, Igor. Intermittent ELF-MF Induce an Amplitude-Window Effect on Umbilical Cord Blood Lymphocytes. In Ružomberské zdravotnícke dni 2023 – XVII. ročník : Zborník z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. - Ružomberok : VERBUM – vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2023, s. 71-72. ISBN 978-80-561-1067-6. Dostupné na internete: https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?disposition=i&ID=3771

AFH114 ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - DANCHENKO, Maksym - MILUTOVIC, Goran - KABÍCKOVA, Hana - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Discovery proteomics proposes a molecular mechanism of Coxiella burnetii survival to doxycycline : OL9. In 3rd workshop on biomarkers of infectious, oncological, and neurodegenerative diseases. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, 2023, s. 18. ISBN 978-80-972111-6-5.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 BALLÓOVÁ, Alexandra - REICHOVÁ, Alexandra - KOPRDOVÁ, Romana - BAKOŠ, Ján - MACH, Mojmír. Opakované podávanie novej zlúčeniny SMe1EC2M3 ovplyvňuje neuronálnu proliferáciu, maturáciu a diferenciáciu astrocytov = Repeated administration of new compound SMe1EC2M3 affects neuronal proliferation, maturation and astrocyte differentiation. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2023, vol. 27, suppl. 1, p. 28. (2022: 0.106 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Nové cíle psychofarmakoterapie.)

AFK02 BENKO, Mário - BITALA, Andrej - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Crystallization and Preliminary X-ray Diffraction Analysis of Human Cytomegalovirus UL144, AN HVEM Orthologue : Discussions XIX - Posters, P1. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2023, vol. 29, no. 1, p. 28. ISSN 1211-5894. Dostupné na internete: https://www.xray.cz/ms/bul2023-1/posters.pdf

AFK03 BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Crystallization and Binding Characterization of Recombinant Variants of Rhesus Cytomegalovirus Glycoprotein UL144 : Discussions XIX - Posters, P4. In Materials Structure in Chemistry, Biology, Physics and Technology, 2023, vol. 29, no. 1, p. 30. ISSN 1211-5894. Dostupné na internete: https://www.xray.cz/ms/bul2023-1/posters.pdf

AFK04 GRINCHII, Daniil - ORAVCOVÁ, Henrieta - DEKHTIARENKO, Roman - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu. Effects of prenatal exposure to delta opioid receptor agonist on mesolimbic dopamine and hippocampal glutamate neurons and novel object recognition. In Neuroscience Applied, 2023, vol. 2, suppl. 2, p. 102600. ISSN 2772-4085. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nsa.2023.102600

AFK05 LOPUŠNÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Evaluation of antiviral activity of novel compounds targeting cysteine proteases of SARS-CoV-2 in mammalian model cell line VERO-E6. In Tomáškovy dny 2023 : XXXII. konference mladých mikrobiologů. 1. elektronické vydanie. - Brno : Masarykova univerzita, 2023, s. 49. ISBN 978-80-280-0314-2. Dostupné na internete: https://www.med.muni.cz/media/3535468/sbornik-td-2023_final.pdf

AFK06 LOPUŠNÁ, Katarína - BENKO, Mário - BITALA, Andrej - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Antiproliferative activity of viral glycoprotein UL144 in tumor cells. In Tomáškovy dny 2023 : XXXII. konference mladých mikrobiologů. 1. elektronické vydanie. - Brno : Masarykova univerzita, 2023, s. 48. ISBN 978-80-280-0314-2. Dostupné na internete: https://www.med.muni.cz/media/3535468/sbornik-td-2023_final.pdf

AFK07 MARKO, Martin - PETRÍKOVÁ, Dominika - RIEČANSKÝ, Igor. Cerebellar tDCS has no effect on the ability to complete sentences. In IBRO Neuroscience Reports. - Amsterdam : Elsevier, 2023, vol. 15, suppl. 1, p. S886. (2022: 1.5 - IF, 0.595 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2667-2421. Dostupné na internete: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.1854

AFK08 MARKO, Martin - RIEČANSKÝ, Igor. Region-specific effects of tDCS on semantic memory retrieval. In IBRO Neuroscience Reports. - Amsterdam : Elsevier, 2023, vol. 15, suppl. 1, p. S864. (2022: 1.5 - IF, 0.595 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2667-2421. Dostupné na internete: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.08.1799

AFK09 NEJATI BERVANLOU, Reyhaneh - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - CAGALINEC, Michal - NOVAK, Anastázia - DZURIŠOVÁ, Diana. The effect of exercise training on cardiovascular parameters and glucose tolerance in obese rats. In 50. pracovní konference „Komise experimentální kardiologie“, 4. – 6. 10. 2023, Mikulov : Sborník Abstrakt. - Brno : SYMMA, spol. s r.o., 2023, p. 54. ISBN 978-80-11-03840-3.

AFK10 UKROPCOVÁ, Barbara - TOMKOVÁ, Mária - SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - TSAI, C.-L. - BOGNER, W. - KRSSAK, M. - VALKOVIČ, P. - UKROPEC, Jozef. The Effects of 3-month Aerobic-Strength Training on Cognitive Functions and Adiponectin Levels in Cerebrospinal Fluid and Blood in the Elderly. In Alzheimer';s & Dementia. - Wiley, 2023, vol. 19, issue S13, e077350. (2022: 14 - IF, Q1 - JCR, 3.288 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1552-5260.

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 BÁLINTOVÁ, Lucia - ŠRAMKOVÁ, Monika. BIOLOGICAL SAFETY OF INNOVATIVE COMPOSITES LOADED WITH IRON OXIDE NANOPARTICLES WITH THERAPEUTIC POTENTIAL IN REGENERATIVE MEDICINE : P-01. In Interdisciplinary toxicology. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2023, vol. 16, suppl. 1, p. 24. (2022: 0.644 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1337-6853.

AFL02 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - PALKOVIČOVÁ, Katarína - MARTENS, K. - BEKE, Gábor - DANCHENKO, Maksym - MITULOVIC, G. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Infection of THP-1 derived macrophages by Coxiella burnetii bacterium. In XXVIIth Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies : Programme & Abstract Book, September 10th - 13th, 2023, High Tatras, Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Slovak Centre of Scientific and Technical Information, 2023, p. 154. ISBN 978-80-8240-047-5. (Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies. 50 years of Recombinant DNA- Past, Present, Future : FEBS + meeting)

AFL03 GRMAN, Marián - ŠTEPANOVSKÝ, Jakub - ONDÁČOVÁ, Katarína - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. Effect of lithium on mitochondrial morphology and bioenergetics. In XXVIIth Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies : Programme & Abstract Book, September 10th - 13th, 2023, High Tatras, Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Slovak Centre of Scientific and Technical Information, 2023, p. 137. ISBN 978-80-8240-047-5.

AFL04 GROSSMANNOVÁ, Katarína - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - ŠIMKO, Veronika - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. Ibuprofen znižuje expresiu karbonickej anhydrázy IX narušením HiF-1 a NFkB signalizácie v bunkách kolorektálneho karcinómu : Poster 2. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 62-63. ISSN 1336-8176.

AFL05 KORNIEIEVA, Daria - KALOČAYOVÁ, Barbora - ŠNÚRIKOVÁ, Denisa - FERENCZYOVÁ, Kristína - BARTEKOVÁ, Monika - ZORAD, Štefan - VLKOVIČOVÁ, Jana. Influence of Quercetin and Glycemia on

the Expression of ACE2 and Na,K-ATPase in ZDF Rats. In XXVII Biochemistry Congres : of Slovak and Czech societies for biochemistry and molecular biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian biochemical societies. - Lamačská cesta 8/A, 840 05 Bratislava : Lovak Centre of cientific and Technical Information, p. 161. ISBN 978-80-8240-047-5.

AFL06 KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - MAZUROVÁ, Monika - DŽAČOVSKÁ, Stanislava - MUNTEANU, Patrícia - RAJČÁNIOVÁ, Simona - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Charakteristika vlastností bunkových línií kolorektálneho karcinómu s deléciou v génoch ALDH1A1 a ALDH1A3 : Poster 3. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 63-64. ISSN 1336-8176.

AFL07 KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - MAZUROVÁ, Monika - DŽAČOVSKÁ, Stanislava - MUNTEANU, Patrícia - RAJČÁNIOVÁ, Simona - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Charakterizácia vlastností bunkových línií kolorektálneho karcinómu s deléciou v génoch ALDH1A1 a ALDH1A3. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 63-64. ISSN 1336-8176.

AFL08 MOJZESOVÁ, Nikoleta - PAVLOV, Kristína - BOHUŠOVÁ, Z. - MESIARIKOVÁ, B. - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - UDVORKOVÁ, Natália - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Organoidy: trojdimenzionálne "miniorgány" pre výskum rakoviny : Poster 7. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s.67-68. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LX. ročník.

AFL09 NOVÁKOVÁ, Renáta - FECKOVÁ, Ľubomíra - UHLIARIKOVÁ, Iveta - MATULOVÁ, Mária - PÄTOPRSTÝ, Vladimír - OPATERNÝ, Filip - JAVOROVÁ, Rachel - JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján - REŽUCHOVÁ, Bronislava - CSÖLLEIOVÁ, Dominika - KORMANEC, Ján. Characterization of the late step of auricin biosynthesis in Streptomyces lavendulae subsp. lavendulae CCM 3239. In XXVIIth Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies : Programme & Abstract Book, September 10th - 13th, 2023, High Tatras, Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Slovak Centre of Scientific and Technical Information, 2023, p. 190. ISBN 978-80-8240-047-5.

AFL10 PUZDEROVÁ, Barbora - BELVONČÍKOVÁ, Petra - GROSSMANNOVÁ, Katarína - CSÁDEROVÁ, Lucia - LABUDOVÁ, Martina - FEČÍKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - BARÁTHOVÁ, Monika. Využitie blokády adrenergnej signalizácie na narušenie homeostázy nádorového mikroprostredia a následnú chemosenzitivizáciu 5-FU rezistentných CRC buniek : Poster 4. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 64-65. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LX. ročník.)

AFL11 SELICKÝ, Tomáš - JURČÍK, Matúš - MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - PITEĽOVÁ, Alexandra - MAYEROVÁ, Nina - KRETOVÁ, Miroslava - OSADSKÁ, Michaela - JURČÍK, Ján - HOLIČ, Roman - KOHÚTOVÁ, Lenka - BENKŐ, Zsigmónd - GREGAN, Juraj - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš - ČIPÁKOVÁ, Ingrid. Defining the interactome of spliceosome-associated G-patch protein Gpl1 in the fission yeast S. pombe. In 47th Annual Conference on Yeasts : 47th ACY, May 16 - 19, 2023. 1.vyd. - Bratislava, 2023, p. 91. ISSN 1336-4839.

AFL12 ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - IŽOLDOVÁ, Nikola - ŠTEVURKOVÁ, Viola - NIKOLAIEVA, Nataliia - SCHMIDTOVÁ, Silvia - ROJIKOVÁ, Lucia - TYČIAKOVÁ, Silvia - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Štúdium asociácie črevného mikrobiómu s odpoveďou na liečbu pri testikulárnych nádoroch z germinatívnych buniek : Poster 8. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 68-69. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni. LX. ročník : Nádory gastrointestinálneho traktu)

AFL13 TYČIAKOVÁ, Silvia - LIŠKOVÁ, Veronika - SVITKOVÁ, Barbora - FRIMMEL, Karel - KRIŽANOVÁ, Oľga - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Úloha mitochondrií v bunkách kolorektálneho karcinómu - vplyv nadexpresie mitofuzínu 2 : Poster 6. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 66-67. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LX. ročník.)

AFL14 VALUŠKOVÁ, Zuzana - CSICSÁTKOVÁ, Nikoleta - SUROVIAKOVÁ, Katarína - BEKE, Gábor - MIČÁKOVÁ, A. - ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana - KĽUČÁR, Ľuboš - SEDLÁK, Ján - ANDERSON, Kenneth C. - DRGOŇA, Ľuboš

- CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Dysregulované mechanizmy adaptívneho imunitného mikroprostredia v patogenéze mnohopočetného myelómu : Poster 9. In Onkológia, 2023, roč. 18, supl. 1, s. 69-70. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : LX. ročník.)

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 Rozvoj biofyziky na Slovensku (1923 – 2023). Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023. 159 s. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/FAF_biofyzika_slovensko_1923-2023.pdf. ISBN 978-80-223-5738-8

BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB01 MARČEK CHORVÁTOVÁ, Alžbeta - KLACSOVÁ, Mária - ZAHRADNÍK, Ivan. Editorský súhrn. In Rozvoj biofyziky na Slovensku (1923 – 2023). - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, kap. XIX, p. 152-153. ISBN 978-80-223-5738-8.

BBB02 MARČEK CHORVÁTOVÁ, Alžbeta - KLACSOVÁ, Mária - ZAHRADNÍK, Ivan. Predslov. In Rozvoj biofyziky na Slovensku (1923 – 2023). - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, kap. I, p. 5. ISBN 978-80-223-5738-8.

BBB03 ZAHRADNÍK, Ivan. Biofyzika vo všeobecnej fyziológii na SAV v Bratislave. In Rozvoj biofyziky na Slovensku (1923 – 2023). - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, kap. VII, p. 52-65. ISBN 978-80-223-5738-8.

BBB04 ZAHRADNÍK, Ivan. Spoločenský kontext rozvoja biofyziky na Slovensku. In Rozvoj biofyziky na Slovensku (1923 – 2023). - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, kap. III, p. 12-20. ISBN 978-80-223-5738-8.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

BEF01 ADAMOVÁ, Louise Mária - SLEZÁKOVÁ, Darina - BIELIK, V. - PENESOVÁ, Adela - HRIC, Ivan - KUBÁŇOVÁ, Libuša - CHREN, M. - CHLAPCOVÁ, Adéla - BERISHA, Genc - OLEJ, Peter - MINÁR, Michal. Účinok 12-týždňovej pohybovo-nutričnej intervencie na štruktúru črevnej mikrobioty, kognitívne a motorické funkcie u pacientov so sclerosis multiplex. In Zborník študentských vedeckých prác 2023, 61. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a XVIII. vedecká konferencia doktorandov LF UK, Univerzita Komenského v Bratislave. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 373-380. ISBN 978-80-223-5639-8.

BEF02 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - CEBOVÁ, Martina - ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - ZORAD, Štefan - KRŠKOVÁ, Katarína - SAMAN, Ezgi - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BARTA, Andrej - AYDEMIR, Basak Gunes - BERÉNYIOVÁ, Andrea. Účinok zofenoprilu, ACE inhibítora uvoľňujúceho H2S, na kardiovaskulárny systém hypertenzných potkanov v podmienkach inhibície ACE2. In Nitric Oxide: Signaling Molecule of the Century : book of abstract. Editors: Oľga Pecháňová, Miroslava Kvandová, Peter Bališ. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine SAS, p. 29-33. ISBN 978-80-89991-12-9.

BEF03 GREGUŠ, F. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Genetické rizikové skóre pre diabetes mellitus 1. typu. In Zborník študentských vedeckých prác 2023, 61. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a XVIII. vedecká konferencia doktorandov LF UK, Univerzita Komenského v Bratislave. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 82-88. ISBN 978-80-223-5639-8.

BEF04 KOCHANOVÁ, Dominika - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - VROBELOVÁ, Katarína - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - ŠALÁT, D. - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor. Analýza vplyvu nízkych dávok ionizujúceho žiarenia na poškodenie DNA. In Zborník študentských vedeckých prác 2023, 61. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a XVIII. vedecká konferencia doktorandov LF UK, Univerzita Komenského v Bratislave. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 184-190. ISBN 978-80-223-5639-8.

BEF05 MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - SCHÖN, Martin - NEMEC, Michal - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - STRAKA, I. - KOŠUTZKÁ, Zuzana - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef. Vplyv intenzívnej jednorazovej aeróbnej aktivity na reguláciu diferenciačného rastového faktora GDF11 v cerebrospinálnom likvore zdravých mladých jedincov. In Zborník študentských vedeckých prác 2023, 61. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a XVIII. vedecká konferencia doktorandov LF UK, Univerzita Komenského v Bratislave. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 257-264. ISBN 978-80-223-5639-8. Dostupné na internete: https://www.fmed.uniba.sk/fileadmin/lf/veda/svoc/Zborniky/2023_Zbornik.pdf

BEF06 MARTIŠ, P. - SLOBODOVÁ, Lucia - VASIĽOVÁ, Z. - STRAKA, I. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - VALKOVIČ, P. - KOŠUTZKÁ, Zuzana. Timed up and go test s využitím Azure Kinect kamery pri pacientoch s Parkinsonovou chorobou: výhody a možnosti. In Zborník študentských vedeckých prác 2023, 61. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a XVIII. vedecká konferencia doktorandov LF UK, Univerzita Komenského v Bratislave. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 362-367. ISBN 978-80-223-5639-8.

BEF07 UKROPCOVÁ, Barbara. Komplexný manažment obezity. In UKROPCOVÁ, Barbara - FOGELOVÁ, Patrícia - UKROPEC, Jozef. Obezita. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2023, s. 36-41. ISBN 978-80-974295-6-0. Dostupné na internete: https://otvorenaakademia.sav.sk/vysvetlujeme/brozury/obezita/

BEF08 UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Pandémia obezity. In UKROPCOVÁ, Barbara - FOGELOVÁ, Patrícia - UKROPEC, Jozef. Obezita. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2023, s. 23-35. ISBN 978-80-974295-6-0. Dostupné na internete: https://otvorenaakademia.sav.sk/vysvetlujeme/brozury/obezita/

BEF09 VIGAŠOVÁ, Katarína - DURDÍK, Matúš - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - VROBELOVÁ, Katarína - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - DOLINSKÁ, Zuzana - BELYAEV, Igor - MARKOVÁ, Eva. Biomarkery individuálnej rádiosenzitivity v liečbe pacientok s rakovinou prsníka. In Zborník študentských vedeckých prác 2023, 61. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a XVIII. vedecká konferencia doktorandov LF UK, Univerzita Komenského v Bratislave. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023, s. 191-196. ISBN 978-80-223-5639-8.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 JAKUBECHOVÁ, Jana. Modified Extracellular Vesicles-Exosomes as an Innovative Cell-Targeted Therapeutic Tool : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.). J. Kytka Jakubechová. Bratislava : COMENIUS UNIVERSITY IN BRATISLAVA, FACULTY OF NATURAL SCIENCES, 2023. 102 s.

DAI02 KOCIANOVÁ, Eva. Objasnenie súvislosti medzi metabolickými preferenciami testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek a ich citlivosťou na cisplatinu. E. Kocianova. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023. 151 s.

DAI03 MLADÁ, Miriam. Th2/M2 imunitná odpoveď u myší infikovaných letálnym vírusom chrípky : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.) = Th2/M2 immune response in mice infected with a lethal influenza virus. M. Mladá. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta : Biomedicínske centrum SAV, 2023. 133 s.

DAI04 PUZDEROVÁ, Barbora. VPLYV VYBRANÝCH LÁTOK NA ZLOŽENIE PARCIÁLNEHO INTERAKTÓMU V MENIACOM SA NÁDOROVOM MIKROPROSTREDÍ : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.). B. Puzderová. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta chemckej a potravinárskej technológie, 2023. 174 s.

DAI05 STRAPCOVÁ, Sabína. The influence of the pancreatic tumor microenvironment on molecular mechanisms promoting pro-invasive properties of cancer cells and the role of CAIX in these processes : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.). S. Strapcová. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2023. 115 s.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru

FAI01 Genetic Toxicology and Cancer Prevention : Book of Abstracts. Editori: A. Gábelová, M. Šramková. Bratislava : Cancer Research Institute, Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences, 2023. 71 s. ISBN 978-80-972247-9-0 (Genetic Toxicology and Cancer Prevention)

FAI02 Genetic and Epigenetic Regulations of Tumor Progression and Metastasis : Printed Edition of the Special Issue Published in International Journal of Molecular Sciences. Bozena Smolkova, Julie Earl, Agapi Kataki. Basel, Switzerland : MDPI, 2023. 210 s. Dostupné na internete: https://www.mdpi.com/journal/ijms. ISBN 978-3-0365-7185-0

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Nitrergic neurons in the olfactory neurogenic region: relationship to specifically arranged blood vessels. Dostupné na internete: https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme/ (FRM 2023 FENS Regional Meeting.)

GHG02 ILENINOVÁ, Mária - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - GÁLIK, Ján - KURUC, Tomáš - MUDROŇOVÁ, Dagmar - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Probiotic strain Lacticaseibacillus paracesei Ž2 modulates inflammatory response and improves locomotor recovery of rats after spinal cord injury. Dostupné na internete: <<https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme; Poster Session II - Room Silves | 3 May 16:30 - 17:30> (FRM 2023 FENS Regional Meeting.)

GHG03 KISUCKÁ, Alexandra - KISS BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - MAGUROVÁ, Martina - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Recognition of the extracellular matrix formation within the SCI lesion is the key factor for the therapeutic potential of CSPGs inhibition. Dostupné na internete: <https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme; Poster Session II - Room Silves | 3 May 16:30 - 17:30> (FRM 2023 FENS Regional Meeting.)

GHG04 KOTOROVÁ, Klaudia - KONČEKOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - BONOVÁ, Petra. the effect of obesity as a modifiable risk factor for stroke on neuroprotection induced by remote limb ischemic postconditioning. Dostupné na internete: https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme/ (FRM 2023 FENS Regional Meeting.)

GHG05 KURUC, Tomáš - ILENINOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - KUCHÁROVÁ, Karolína - IHNÁTOVÁ, Lenka - MAGUROVÁ, Martina - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Endurance training effectively modulates protein levels of BDNF and GDNF in obese rats within the brain, spinalcord, and muscles. Dostupné na internete: <https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme; Poster Session II - Room Silves |3 May 16:30 – 17:30> (

GHG06 LUKÁČOVÁ, Nadežda - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - MAGUROVÁ, Martina - GÁLIK, Ján. Regulatoryinfluence of three clinically approved anti-inflammatory drugs (Siponimed, Atorvastatin and Methylprednisolone) on polarization of M1/M2 microglia in subacute and chronic phase after Th9 compression. Dostupné na internete: <https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme; Poster Session IV - Room Silves | 4 May 16:30 - 17:30> (FRM 2023 FENS Regional Meeting.)

GHG07 MARTONČÍKOVÁ, Marcela** - FABIANOVÁ, Kamila - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Nitrergic neurons of the rat rostral migratory stream under different pathological conditions. Dostupné na internete: https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme/ (FRM 2023 FENS Regional Meeting.)

GHG08 MICHALOVÁ, Zuzana - VANICKÝ, Ivo. Peripheral Neuropathy induced by Paclitaxel. Dostupné na internete: https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme/

GHG09 PAVEL, Jaroslav** - FEDOROVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika. The impact of spinal cord trauma on the expression of Angiotensin II receptors in the HPA axis. Dostupné na internete: https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme/

GHG10 FEDOROVÁ, Jana** - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Stimulation of Angiotensin II receptor type 2 after severe spinal cord injury promotes axonal neuroregeneration and functional recovery. Dostupné na internete: https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme/ (FRM 2023 FENS Regional Meeting.)

GHG11 SZÉKIOVÁ, Eva - MICHALOVÁ, Zuzana - BLAŠKO, Juraj - MUCHA, Rastislav - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko - VANICKÝ, Ivo. Monitoring the composition of the mesenchymal stem cells conditioned media obtained at different times of conditioning and its effect on glial cells - in vitro. Dostupné na internete: https://fensrm2023algarve.pt/scientific-programme/ (FRM 2023 FENS Regional Meeting.)

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 ADAMKOVIČOVÁ, Laura - MINÁRIKOVÁ, D. - MINÁRIK, Peter. Breast cancer chemotherapy and its effect on body weight. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 54. (9th Central European Congress on Obesity)

GII02 ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - MRKVOVÁ, M. - ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav. Both Prunus and non-Prunus plants can host a novel ilarvirus – prunus virus I. : P23. In 25th International Conference on Virus and other graft transmissible diseases of Fruit crops : Book of Abstracts. - Wageningen, The Netherlands, 2023, s. 64. (25th International Conference on Virus and other graft transmissible diseases of Fruit crops)

GII03 ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W.. Targeting to apoplast improves the accumulation and stability of C-terminal half of SARS-CoV-2 nucleoprotein expressed in Nicotiana benthamiana by plum pox virus-based vector : P20. In 25th International Conference on Virus and other graft transmissible diseases of Fruit crops : Book of Abstracts. - Wageningen, The Netherlands, 2023, s. 61. (25th International Conference on Virus and other graft transmissible diseases of Fruit crops)

GII04 ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W. - MRKVOVÁ, M. - GLASA, Miroslav. Argentine Tango of Two Harmonized Hop Stunt Viroid Gebetic Groups in Grapevine (Vitis Vinifera L.) - First Report form Slovakia : P21. In 25th International Conference on Virus and other graft transmissible diseases of Fruit crops : Book of Abstracts. - Wageningen, The Netherlands, 2023. (25th International Conference on Virus and other graft transmissible diseases of Fruit crops)

GII05 AMIRI, Ali - CHOVANEC, Michal - KRUMPOLEC, Patrik - SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - NEMEC, Michal - SEDLIAK, M. - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara. The effects of a 6-month aerobic-strength training program on metabolism, cardiorespiratory fitness, and cognition in testicular cancer survivors. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 69-70. (9th Central European Congress on Obesity.)

GII06 ANNUŠOVÁ, Adriana - HEGEDŰŠOVÁ, Veronika - ŠELC, Michal - IVASHCHENKO, Olena - TRUCHAN, Daniel - LABUDOVÁ, Martina - KÁLOSI, Anna - STEPURA, Anastasiia - KLIŠTINCOVÁ, Nikola - MAISTO, Francesca - KOZICS, Katarína - CSÁDEROVÁ, Lucia - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠIFFALOVIČ, Peter - OMASTOVÁ, Mária - LALATONNE, Yoann - JERGEL, Matej - MAJKOVÁ, Eva. Confocal Raman microscopy as a versatile tool for in vitro label-free interaction studies between nanomaterials and live cells. In Nanotech Poland 2023 : Book of abstracts. - Poland : Adam Mickiewicz University, Poznan, 2023, p. 140.

GII07 BAČOVÁ, Zuzana - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, D. - MELÍŠKOVÁ, Veronika - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján. Shank3 deficit je sprevádzaný zmenami markerov inhibičnej neurotransmisie a správania v adolescencii u myšacieho modelu. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

GII08 BAKOŠ, Ján - MIHALJ, D. - BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - MELÍŠKOVÁ, Veronika - MUSCATELLI-BOSSY, F. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Markery inhibičnej neurotransmisie v modeloch neurovývinových ochorení. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

GII09 BAKOŠOVÁ, Anetta - PITEĽOVÁ, Alexandra - ČIPÁK, Ľuboš - KOLESÁR, P. - BENKŐ, Zsigmónd - MOLNÁROVÁ, Lucia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ALTMANOVÁ, V. - SELICKÝ, Tomáš - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - PALEČEK, J. - KREJČÍ, L. - GREGAN, Juraj - POLÁKOVÁ, Silvia. Dbl2 is associated with helicase-containing complexes SCFFbh1 and ml1-MHF. In The 11th International Fission Yeast Meeting (POMBE2023) : Program and Abstracts, Hiroshima, Japan, May 28th - June 2nd, 2023. 1. vyd. - Hiroshima : Hiroshima University, 2023, p. 146. (POMBE2023)

GII10 BALÁŽ, Miroslav. Lactate promotes protein kinase A signaling and metabolic activity of brown adipocytes. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 36. (9th Central European Congress on Obesity)

GII11 BALÁŽ, Miroslav - PÁLEŠOVÁ, Natália - GOERGEN, Anne - FAHRNER, Alexandra - MAKOVICKÝ, Peter - WANG, Tongtong - DING, Lianggong - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia. Loss of LATS kinases in brown fat cells protects mice from diet-induced obesity : Session 3 – Thermogenic Adipose Tissues and Energy Metabolism (International Conference on Brown and Beige Fat - Organ Crosstalk, Signaling and Energetics)

GII12 BÁLINTOVÁ, Lucia - PAOLINI, A. - MASOTTI, A. - ŠRAMKOVÁ, Monika. Genotoxicity of selected hydrogels loaded with iron oxide nanoparticles for potential application in regenerative medicine : P13. In 51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA) meeting : Abstract Book. 1. ed. - Málaga : Environmental Mutagenesis and Genomics Society, 2023, p. 107.

GII13 BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - DŽUBARA, Jozef - NOVOTOVÁ, Marta - LABUDOVÁ, Martina - KAZIMÍROVÁ, Mária. The Role of the Skin Structural Cells in the Tick-borne Encephalitis Virus Infection : P35. In International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease ITPD 2023 : Book of abstracts, s. 76. (International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease / ITPD 2023.)

GII14 BIELIK, V. - NECHALOVÁ, Libuša - HRIC, Ivan - PENESOVÁ, Adela. Probiotics and Exercise: Which Affects More the Gut Microbiome in Context of Human Health and Obesity? In 9th Central European

Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 28. (9th Central European Congress on Obesity.)

GII15 BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - KOZICS, Katarína. Determination of proliferation and genotoxic effect of thymol and acetyl thymol on in vitro intestinal model : P14. In 51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA) meeting : Abstract Book. 1. ed. - Málaga : Environmental Mutagenesis and Genomics Society, 2023, s. 108.

GII16 BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - CIPKOVÁ, Klaudia - SKLENÁR, Marek - ŠKOPKOVÁ, Martina - PAOURIS, Dimitros - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Frequency and characteristics of the STRC copy number variations and mutations in hearing loss patients in Slovakia : P 34. In 58th Inner Ear Biology Workshop & Hearing Therapeutics Summit : Abstracts. - London, 2023, s. 104.

GII17 BRTKO, Július - MACEJOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - STROUHALOVÁ, Dana - BOBÁLOVÁ, Janette. Účinky all-trans a 9-cis retinových kyselín alebo ich kombinácie na expresiu podtypov nukleárnych retinoidných arexinoidných receptorov a na proteínový profil v ľudskej bunkovej línii nádoru prsníka MCF-7. In Farmakodny Plzeň, 14. - 16.6.2023, 71. Česko-slovenské farmakologické dny. - Plzeň : Lékařská fakulta v Plzni, 2023, s.

GII18 BUOCIKOVÁ, Verona - GAJDOŠÍKOVÁ, Valentína - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena - ALTANER, Čestmír. Gene therapy approach mediated by pancreatic tumor cell-secreted extracellular vesicles in the treatment of pancreatic cancer : PP023. In 6th Advances in Circulating Tumor Cells: Liquid Biopsy and Precision Oncology: Where do we stand now? - Greece : University of Athen, 2023, s. 59. Dostupné na internete: https://www.erasmus.gr/UsersFiles/microsite1261/Documents/ACTC2023_BOOKOFABSTRACTS_Final_updated.pdf

GII19 CAGALINEC, Michal - PLAAS, M. - BAROK, D. - NOVOTOVÁ, Marta. Quantification of organellar communication in disrupted Wolframin cardiac myocytes from transmission electron microscopy images. In EMBO Workshop: Inter-organelle contacts biology, 1-6 10. 2023, Fiuggi, Italy. - Fiuggi, Italy, 2023, p. 136, poster 75.

GII20 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - CEBOVÁ, Martina - ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. - BERNÁTOVÁ, Iveta - ZORAD, Štefan - KRŠKOVÁ, Katarína - SAMAN, Ezgi - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - AYDEMIR, Basak Gunes - BERÉNYIOVÁ, Andrea. Účinok zofenoprilu, H2S uvoľňujúceho inhibítora ACE, na kardiovaskulárny systém spontánne hypertenzných potkanov v podmienkach inhibície ACE2. In 98. fyziologické dny, 7.- 8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, non-pagin. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

GII21 ČENTE, Martin - DANCHENKO, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FILIPČÍK, Peter - SEKEYOVÁ, Zuzana. Molecular signalling associated with neuroinvasive Rickettsia species : P60. In International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease ITPD 2023 : Book of abstracts, s. 101.

GII22 DE LA TORRE OLVERA, Guido - LABUDOVÁ, Martina - HIČÁK, Michal - HNATKO, Miroslav - ŠAJGALÍK, Pavol - TATARKOVÁ, Monika**. Silicon nitride - from inert to bioactive by surface modification. In XVIII LYON France ECerS 2023, Conference and Exhibition of the European Ceramic Society : Book of abstracts. - Lyon, France : European Ceramic Society, Groupe Français de Céramique MATEIS (INSA Lyon, Université Lyon 1, CNRS), 2023. (XVIII LYON France ECerS 2023, Conference and Exhibition of the European Ceramic Society. ECerS : Conference and exhibition of the European ceramic society)

GII23 DE LA TORRE OLVERA, Guido - TAVERI, Gianmarco - BERTOLLA, L. - LABUDOVÁ, Martina - HNATKO, Miroslav - TATARKOVÁ, Monika**. Silicon nitride based biocomposites prepared by alkaline activation. In XVIII LYON France ECerS 2023, Conference and Exhibition of the European Ceramic Society : Book of abstracts. - Lyon, France : European Ceramic Society, Groupe Français de Céramique MATEIS (INSA Lyon, Université Lyon 1, CNRS), 2023. (XVIII LYON France ECerS 2023,

Conference and Exhibition of the European Ceramic Society. ECerS : Conference and exhibition of the European ceramic society)

GII24 DREMENCOV, Eliyahu - GRINCHII, Daniil - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Cortico-habenular Axis Activity In Male And Female Monoamine Transporter Knockout Rats: Significance For Bipolar Disorder. In 34th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology : 7 - 10 May 2023, Montreal, Canada, Abstract book. - Montreal, 2023, p. 167

GII25 DREMENCOV, Eliyahu - GRINCHII, Daniil - KHOURY, Talah - JEŽOVÁ, Daniela - HOENER, Marius C. TAAR1 receptor as an intrinsic modulator of the excitability mode of monoamine-secreting neurons: significance for mood disorders. In 8th Congress of Asian College of Neuropsychopharmacology : Conference Proceedings, September 21 - 24, 2023 Xian, China, p. 153.

GII26 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Obesity and type 2 diabetes mellitus – inseparable twins? In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 6. (9th Central European Congress on Obesity)

GII27 FOGELOVÁ, Patrícia, SAVSPOL - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Úvod. In UKROPCOVÁ, Barbara - FOGELOVÁ, Patrícia - UKROPEC, Jozef. Obezita. - Bratislava : Slovenská akadémia vied, 2023, s. 5-7. ISBN 978-80-974295-6-0. Dostupné na internete: https://otvorenaakademia.sav.sk/wp-content/uploads/brochure/Obezita.pdf

GII28 GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - PÁLEŠOVÁ, Natália - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. The effect of electrical pulse stimulation, an in vitro model of exercise, on metabolic characteristics of differentiated primary human muscle cells: comparison of two different protocols : PCB048 (Physiology 2023 : Annual Conference)

GII29 GRINCHII, Daniil - KRIŠTOF KRAKOVÁ, Tatiana - JEŽOVÁ, Daniela - BÍLIKOVÁ, Katarína - DREMENCOV, Eliyahu. Effect of Repeated Royal Jelly Administration on the Excitability of Central Serotonergic Neurons in Rats. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf (Fyziologické dny)

GII30 GRINCHII, Daniil - DEKHTIARENKO, Roman - ORAVCOVÁ, Henrieta - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu. Prenatal Administration Of An Agonist Of Delta Opioid Receptor Alters The Excitability Of Mesolimbic Dopamine And Hippocampal Glutamate Neurons. In 34th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology : 7 - 10 May 2023, Montreal, Canada, Abstract book. - Montreal, 2023, p. 153.

GII31 GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - MIŠÁK, Anton - ONDRIAŠ, Karol. Vplyv reaktívnych foriem síry na dýchanie mitochondrií pečene potkana. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

GII32 HAVRÁNEK, Tomáš - GYÖNYÖROVÁ, S. - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Účinok gaba neurotransmitera na rast a morfológiu neuronálnych buniek. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

GII33 HLAVÁČOVÁ, Nataša - HRIVÍKOVÁ, Katarína - GRABAN, Ján - KARAILIEVOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela. Effects Of Early Postnatal Pharmacological Blockade Of Aldosterone Synthesis On Behavior And Stress Response In Juvenile Rats : OA07.03. In 34th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology : 7 - 10 May 2023, Montreal, Canada, Abstract book. - Montreal, 2023, p. 116. (CINP World Congress of Neuropsychopharmacology.)

GII34 CHAĽOVÁ, Petra - ŤAŽKÝ, Anton - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIKUŠ, Peter - CHOVANEC, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa - PIEŠŤANSKÝ, Juraj. Determination of short-chain fatty acids by GC MS and ITP

analytical strategies in human plasma : YP-01 (29th International Symposium on Electro- and Liquid-Phase Separation Techniques 2023.)

GII35 CHAĽOVÁ, Petra - MINICHOVÁ, Lenka - JANKOVIČOVÁ, B. - KROČOVÁ, Eliška - DVOŘÁKOVÁ, Veronika - BILKOVÁ, Z. - LAKOTA, Ján - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Pathophysiological processes associated with tumor regression may be mediated by specific autoantibodies (konference Česká chromatografická škola HPLC.cz 2023 : 9. ročník)

GII36 CHOVANCOVÁ, Barbora - LIŠKOVÁ, Veronika - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga. Pomalý sulfidový donor GYY4137 posilňuje účinok paklitaxelu v bunkách kolorektálneho karcinómu. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

GII37 JEŽOVÁ, Daniela - KARAILIEVOVÁ, Lucia - KARAILIEV, Peter - HOMBERG, Judith R. - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Glutamate Antagonist-Induced Behavioral and Stress-Induced Endocrine Responses in Female Dopamine Transporter Knockout Rats : OA05.03. In 34th CINP World Congress of Neuropsychopharmacology : 7 - 10 May 2023, Montreal, Canada, Abstract book. - Montreal, 2023, p. 106. (CINP World Congress of Neuropsychopharmacology.)

GII38 KÁLOSI, Anna - WANG, Yu-Min - HALAJOVÁ, Kristína - HALAHOVETS, Yuriy - LABUDOVÁ, Martina - PEREIRA, Andres de los Santos - POP-GEORGIEVSKI, Ognen - ANNUŠOVÁ, Adriana - MAJKOVÁ, Eva - JERGEL, Matej. Polymer brush length and antibody-antigen rupture force via single molecule force spectroscopy. In Nanotech Poland 2023 : Book of abstracts. - Poland : Adam Mickiewicz University, Poznan, 2023, p. 79. (Nanotech Poland 2023 : Konferencia. Nanotech Poland 2023 : Konferencia)

GII39 KOCIANOVÁ, Eva - PIATRIKOVÁ, Viktória - RADENKOVIČ, Silvia - BÁNOVÁ, Radivojka - KAĽAVSKÁ, Katarína - HULÍKOVÁ, Alžbeta - SWIETACH, P. - GOLIAŠ, Tereza. Targeting metabolism to increase cisplatin sensitivity of resistant testicular cancer cells (ISCaM2023 - 10th Annual Meeting : Systemic Metabolism and Cancer.)

GII40 KOZICS, Katarína - KAPUSTOVÁ, Magdaléna - PANGALLO, Domenico - ANNUŠOVÁ, Adriana - GERACI, C. Antimicrobial activities of biocompatible nanocapsules loaded with essential oils and their cyto/genotoxicity in human keratinocyte cell line. In 51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA) meeting : Abstract Book. 1. ed. - Málaga : Environmental Mutagenesis and Genomics Society, 2023, s. 122.

GII41 KRIŽANOVÁ, Oľga - CHOVANCOVÁ, Barbora - LIŠKOVÁ, Veronika. Úloha transportu vápnika v tumorigenéze. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

GII42 KUČEROVÁ, Lucia - PLAVÁ, Jana - MIKLÍKOVÁ, Svetlana. Circulating tumor cells and rapid lung metastases in novel TNBC in vivo model : PP008. In 6th Advances in Circulating Tumor Cells: Liquid Biopsy and Precision Oncology: Where do we stand now? - Greece : University of Athen, 2023, s. 42. Dostupné na internete: https://www.erasmus.gr/UsersFiles/microsite1261/Documents/ACTC2023_BOOKOFABSTRACTS_Final_updated.pdf

GII43 LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Grain proteome changes in bread wheat (Triticum aestivum) caused by temporary drought during flowering. In Mendel Early Career Symposium "The networking opportunity for early career researchers" : 25-26 May 2023, Vienna, Austria, p. 32.

GII44 LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Contrasting grain proteome changes in bread wheat (Triticum aestivum) cultivars differing in their drought tolerance. In 4th ESCP Symposium : 22 – 23, August 2023. - Vienna, 2023, p. 37.

GII45 LIŠKOVÁ, Veronika - CHOVANCOVÁ, Barbora - BABULA, P. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - PAVLOV, Kristína - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KRIŽANOVÁ, Oľga. Vliv cystathionin-β-syntázy na organizaci cytoskeletu a modulaci karcinogenezi v buňkách kolorektálního karcinomu. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

GII46 LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - ZAŤKOVÁ, Andrea - TAROVÁ, E. - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Selected aspects of the process of implementation of tandem repeats characterisation into routine laboratory testing processes based on massively parallel sequencing : PB3275 : Session Title: Molecular and Cytogenetic Diagnostics Poster Session III. In ASHG 2023 Annual Meeting Poster Abstracts. - Washington, DC, 2023, s. 1717.

GII47 LOPUŠNÁ, Katarína - BENKO, Mário - BITALA, Andrej - NIŽŇANSKÁ, Zuzana - KUDLOVÁ, Lucia - JAKUBÍKOVÁ, Jana - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. BTLA PLAYS A CRITICAL ROLE IN HEMATOLOGIC MALIGNANCIES AND SERVES AS PROMISING TARGET FOR CANCER IMMUNOTHERAPY : P382. In CICON23. Seventh International Cancer Immunotherapy Conference: Translating Science into Survival : Book of abstracts. 2023. - Milan, Italy, 2023, s. 503-504. Dostupné na internete: https://static1.squarespace.com/static/56dee71e555986fb3ae583e2/t/651570dc3896a47e0370085f/1695903973096/BOOK+OF+ABSTRACTS.pdf

GII48 MATUŠKOVA, M. - CHAĽOVÁ, Petra - MIKUŠ, Peter - PIEŠŤANSKÝ, Juraj. CZE-UV vs. ITP-CZE-UV method in the determnation of seven biologically important substances : YS-15 (29th International Symposium on Electro- and Liquid-Phase Separation Techniques 2023)

GII49 MEGO, Michal - KAŠPEROVÁ, Barbora - CHOVANEC, Jozef - DANIŠ, Radoslav - RECKOVÁ, Mária - BYSTRICKÝ, Branislav - KONKOLOVSKÝ, Peter - JURIŠOVÁ, Silvia - PÖRSÖK, Štefan - VÁCLAV, Vladimír - WAGNEROVÁ, Mária - STREŠKO, Marián - BREZINOVÁ, Bibiana - SUTEKOVÁ, Dagmar - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SVETLOVSKÁ, Daniela - DRGOŇA, Ľuboš. THE BENEFICIAL EFFECT OF PROBIOTICS IN PREVENTING IRINOTECAN-INDUCED DIARRHEA IN COLORECTAL CANCER PATIENTS WITH COLOSTOMY: COMBINED ANALYSIS OF TWO PROBIOTICS TRIALS : P 136 (12th Probiotics, Prebiotics, New Foods, Nutraceuticals, Botanicals & Phytomedicals for Nutrition & Human and Microbiota Health)

GII50 MERGOVÁ, Michaela - GALBA, Jaroslav - CHAĽOVÁ, Petra - MINICHOVÁ, Lenka - MAJEROVÁ, Petra - PIEŠŤANSKÝ, Juraj - KOVÁČ, Andrej - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Využitie SCIEX hybridného hmotnostného spektrometra QTRAP v cielenej metabolomickej analýze a TDM : 06. In TDM conference : Zborník abstraktov. - Bratislava : Farmaceutická fakulta Univerzita Komenského, 2023. (TDM conference)

GII51 MIHALJ, D.. SHANK3 deficiency is associated with defects in GABAergic synapses in the olfactory brain regions (The European Neuroscience Conference by Doctoral Students)

GII52 MIHALJ, D. - BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - BORBÉLYOVÁ, Veronika - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Vplyv Shank3-deficiencie na GABAergické synasie v oblasti čuchového bulbu. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

GII53 MINICHOVÁ, Lenka - SEKEYOVÁ, Zuzana - PALKOVIČOVÁ, Katarína - CHAĽOVÁ, Petra - CSICSAY, František - ŠPITÁLSKA, Eva. Isolation of Rickettsia slovaca from Dermacentor marginatus tick collected in Slovakia : P66. In International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease ITPD 2023 : Book of abstracts, s. 107.

GII54 MYTIAI, Oksana - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - PAULOVÁ, Forišek - AMIRI, Ali - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, Peter - SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPCOVÁ, Barbara. Circulating extracellular vesicles are modulated by acute and regular exercise in individuals with obesity. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 72. (9th Central European Congress on Obesity)

GII55 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Specific magnetic particle-based TMB immunoassay and SPR binding kinetics of novel viral glycoprotein HCMV UL141 antagonists to block TRAIL-R2 death receptor binding (26th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography.)

GII56 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek. Development of glycomimetics as a novel herpesviral glycoprotein UL141 antagonist. In Eurocarb : The 21st European Carbohydrate Symposium. - 2023, p. 75. Dostupné na internete: https://www.eurocarb2023.com/wp-content/uploads/2023/Abstract-book/Eurocarb21-Abstract-Book-1.pdf (The 21st European Carbohydrate Symposium.)

GII57 NÉMETHOVÁ, Veronika - BABIAKOVÁ, Petra - UHELSKÁ, Lucia - TEGLASOVÁ, Boglarka - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BÁTOROVÁ, Angelika - DRGOŇA, Ľuboš - RÁZGA, Filip. Therapeutic oligonucleotide ASP210 effectively reduces the leukemic burden in humanized mice models of CML (TIDES Europe 2023 : Oligonucleotide and Peptide Therapeutics.)

GII58 PAGÁČOVÁ, Zuzana - TIMKOVÁ, Vladimíra - MINÁRIKOVÁ, D. - MINÁRIK, Peter. Readiness to change for weight management. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 56. (9th Central European Congress on Obesity)

GII59 PÁLEŠOVÁ, Natália - FAHRNER, Alexandra - MAKOVICKÝ, Peter - WANG, Tongtong - DING, Lianggong - GOSH, Adhideb - WOLFRUM, Christian - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav. LATS Kinases as Key Regulators of Adipose Tissue Function and BAT-Brain Crosstalk. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 95. (9th Central European Congress on Obesity)

GII60 PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BARÁTHOVÁ, Monika - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREK, Jaromír. Carbonic Anhydrases in Cancer Focus on CA IX as Therapy Target : O1 - Prednáška. In 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBONIC ANHYDRASES: EMERGING ADVANCEMENTS IN THE FIELD : Book of Abstracts. - Institute of Biostructures and Bioimaging, CNR, University of Florence, Tampere University, 2023, s. 23. Dostupné na internete: https://ca2023.ibb.cnr.it/conference-book/

GII61 PAULOVÁ, Forišek - SLOBODOVÁ, Lucia - MINÁRIK, Peter - VADOVIČOVÁ, Petra - NEMEC, Michal - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - UKROPCOVÁ, Barbara. The effect of 3-month dietary and training intervention on body composition, dietary habits and metabolic parameters in adults with obesity. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 68.

GII62 PENESOVÁ, Adela - NECHALOVÁ, Libuša - HRIC, Ivan - BIELIK, V. Gut microbiota composition in obesity and diabetes. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 50.

GII63 RADOVÁ, Silvia - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KOLNÍKOVÁ, Miriam. A novel pathogenic WDR45 variant in male patient and male/female different phenotype spectrum : EPNS23-2753. Neurogenetics Disorders. In 15th Congress of the European Paediatric Neurology Society (EPNS) 2023 : Abstract book. - Prague, Czech Republic, 2023, s. 512

GII64 RADVÁNSZKY, Ján - LOJOVÁ, Ingrid - MINÁRIK, J., Jaroslav - PÖS, Zuzana - HLAVAČKA, Mário - HURTUK, A. - KUBIČKA, O. - FORGÁČOVÁ, Natália - ZAŤKOVÁ, Andrea - GAZDARICA, Juraj - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš. Family study of the distribution pattern of polygenic risk scores in families with ulcerative colitis : Session Title: Complex Traits and Polygenic Disorders Poster Session II : PB1484. In ASHG 2023 Annual Meeting Poster Abstracts. - Washington, DC, 2023, s.

GII65 RÁZGA, Filip - NÉMETHOVÁ, Veronika - MAZANCOVÁ, Petra - TEGLASOVÁ, Boglarka - UHELSKÁ, Lucia - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - MITROVSKÝ, Ondrej - MYSLIVCOVÁ, Denisa -

ŽÁČKOVÁ, Markéta - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BÁTOROVÁ, Angelika - HATALOVÁ, Antónia - SLEZÁKOVÁ, Katarína - DRGOŇA, Ľuboš - ORAVCOVÁ, Iveta - MIKUŠKOVÁ, Eva - DEMITROVIČOVÁ, Ľudmila. ASP210 – špecifický inhibítor BCR-ABL1 mRNA pre liečbu CML (XXXV. Olomoucké hematologické dny.)

GII66 RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - KOČI, Juraj - CHVOSTÁČ, Michal - MANGOVÁ, Barbara - DIDYK, Yuliya - KAZIMÍROVÁ, Mária - MAHRÍKOVÁ, Lenka - KOLENČÍK, S. - DERDÁKOVÁ, Markéta. Two decades of research on Borrelia burgdorferi sensu lato prevalence and genetic variability in questing Ixodes ricinus ticks in Slovakia : P21. In International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease ITPD 2023 : Book of abstracts, s. 76.

GII67 SELICKÝ, Tomáš - JURČÍK, Matúš - MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - PITEĽOVÁ, Alexandra - MAYEROVÁ, Nina - KRETOVÁ, Miroslava - KOHÚTOVÁ, Lenka - BENKŐ, Zsigmónd - GREGAN, Juraj - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš - ČIPÁKOVÁ, Ingrid. Defining the functional interactome of G-patch protein Gpl1 in the Schizosaccharomyces pombe. In The 11th International Fission Yeast Meeting (POMBE2023) : Program and Abstracts, Hiroshima, Japan, May 28th - June 2nd, 2023. 1. vyd. - Hiroshima : Hiroshima University, 2023, p. 254.

GII68 SELYEMOVÁ, Diana - MTIEROVÁ, Zuzana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - CHVOSTÁČ, Michal - MANGOVÁ, Barbara - DIDYK, Yuliya - ŠPITÁLSKA, Eva - ŠUJANOVÁ, Alžbeta - VÁCLAV, Radovan - DERDÁKOVÁ, Markéta. Involvement of birds in the circulation of wide range of tick-borne pathogens : P41. In International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease ITPD 2023 : Book of abstracts, s. 82

GII69 SHIRTCLIFF, Elizabeth A. - JEŽOVÁ, Daniela - MISIAK, Błażej - NATER, Urs. Transdisciplinary soup and interdisciplinary fruit salad: Associate editors write the recipe for a successful journal. In Psychoneuroendocrinology, 2023, vol. 150, april, art. no. 106032. (2022: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2023.106032

GII70 SIVÁKOVÁ, Barbara - WAGNER, Anja - KRATOCHWILL, Klaus - ČIPÁK, Ľuboš - BARÁTH, Peter. Analysis of the dynamics of meiotic proteome and phosphoproteome in Schizosaccharomyces pombe. In BSPR-EUPA Annual Meeting 2023 : July 17-20th, 2023. - Newcastle, 2023, p. 161.

GII71 SIVÁKOVÁ, Barbara - WAGNER, Anja - KRATOCHWILL, Klaus - ČIPÁK, Ľuboš - BARÁTH, Peter. PROTEOME AND PHOSPHOPROTEOME CHANGES DURING MITOTIC AND MEIOTIC CELL DIVISIONS IN S. POMBE. In XXVIIth Biochemistry Congress of Slovak and Czech Societies for Biochemistry and Molecular Biology with cooperation of Hungarian and Ukrainian Biochemical Societies : Programme & Abstract Book, September 10th - 13th, 2023, High Tatras, Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Slovak Centre of Scientific and Technical Information, 2023, p. 211. ISBN 978-80-8240-047-5. (50 years of Recombinant DNA- Past, Present, Future : FEBS + meeting)

GII72 SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - CAGALINEC, Michal - VARGA, Lukáš - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Functional characterization of the novel heterozygous WFS1 variant associated with severe phenotype of Wolfram syndrome : P 38. In 58th Inner Ear Biology Workshop & Hearing Therapeutics Summit : Abstracts. - London, 2023, s. 108.

GII73 SMOLKOVÁ, Božena - EARL, Julie - KATAKI, A. - ROVITE, V. - TAMARGO DÍAZ, Sandra - MUñOZ, H. - KONSTADOULAKIS, M. - BERMEJO, L. G. - CARRATO, Alfredo - SCHRADER, Joerg - GÁBELOVÁ, Alena - KOHL, Yvonne - KNOLL, Thorsten. Development of a microfluidic device for the early diagnosis and follow-up of patients with pancreatic neuroendocrine tumors : PP040. In 6th Advances in Circulating Tumor Cells: Liquid Biopsy and Precision Oncology: Where do we stand now? - Greece : University of Athen, 2023, s. 78. Dostupné na internete: https://www.erasmus.gr/UsersFiles/microsite1261/Documents/ACTC2023_BOOKOFABSTRACTS_Final_updated.pdf

GII74 STRAPCOVÁ, Sabína - BARTOŠOVÁ, Mária - SEDLÁKOVÁ, Oľga - GIBADULINOVÁ, Adriana - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - ŠKVARKOVÁ, Lucia - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška. The inflammatory environment Promotes CAIX Expression and EMT in Pancreatic Cancer : P22. In 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBONIC ANHYDRASES: EMERGING ADVANCEMENTS IN THE FIELD : Book of Abstracts. - Institute of Biostructures and Bioimaging, CNR, University of Florence, Tampere University, 2023, s. 75. Dostupné na internete: https://ca2023.ibb.cnr.it/conference-book/

GII75 SVITOK, Marek - ČABANOVÁ, Viktória - DEKANOVÁ, Vladimíra - JAĎUĎOVÁ, Daša - NOVIKMEC, Milan - SEDLAČKOVÁ PŘIDALOVÁ, Marcela - SVITKOVÁ, Ivana - ŽIDIŠINOVÁ, Emília. Rapidly decomposing litter of invasive Solidago canadensis may alter resource dynamics and affect invertebrate communities of small water bodies. In Freshwater Sciences Program Booklet, Freshwater Sciences Joint Conference 2023, Brisbane, Australia, 3rd-7th June 2023. - SFS, AFSS, NZFSS, 2023, p. 336-337. Dostupné na internete: https://static1.squarespace.com/static/62215de88886967efbf6f802/t/64781911e0a6ae066cb7ec99/1685592376246/FRESHWATER-SCIENCES-HANDBOOK.pdf

GII76 SZADVÁRI, Ivan - PIRNÍK, Zdenko - MALETÍNSKÁ, Lenka. Anorexigenic Effect of Peripherally Applied Palmitoylated Prolactin-Releasing Peptide (PALM-PRRP31) in Wild Type and G-Protein Coupled Receptor (GPR10) Deficient Female Mice. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

GII77 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - PECIMONOVA, Martina - ČEPČEKOVÁ, Klaudia - FICEK, Andrej - DEMKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - BABÁL, Pavel - JANÍKOVÁ, K. - KAŠUBOVÁ, Ivana - SAMEC, Marek - BRANÝ, Dušan - LYSKOVÁ, Darina - DANKOVÁ, Z. - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Gene expression of key uveal melanoma drivers is regulated by aberrant DNA methylation. In Clinical Epigenetics International Conference 2023. - Szczecin, Poland, 2023, s. 83.

GII78 ŠPITÁLSKA, Eva - KABÁT, Peter - MALITERNÁ, Michaela - LUČAN, Radek K. - REITER, Antonín - UHRIN, Marcel - BENDA, Petr - ŠEVČÍK, Martin. Pathogens of Salah's Egyptian fruit-bat tampan Reticulinasus salahi (Argasidae), tick of bats and man in the Palaearctic and Afrotropic : P36. In International Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease ITPD 2023 : Book of abstracts, s. 77.

GII79 ŠRAMKOVÁ, Monika - CELKOVÁ, E. - BÁLINTOVÁ, Lucia - MESÁROŠOVÁ, Monika. In vitro cell responses and cell-cell interactions upon xenobiotic exposure of renal and hepatic cells : P26. In 51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA) meeting : Abstract Book. 1. ed. - Málaga : Environmental Mutagenesis and Genomics Society, 2023, p. 121.

GII80 TAKÁČOVÁ, Martina - KAJANOVÁ, Ivana - LAPINOVÁ, Jana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Antibody Validation is a Key to Correct Understanding of the Carbonic Anhydrase IX Role in Cancer : P23. In 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBONIC ANHYDRASES: EMERGING ADVANCEMENTS IN THE FIELD : Book of Abstracts. - Institute of Biostructures and Bioimaging, CNR, University of Florence, Tampere University, 2023, s. 76. Dostupné na internete: https://ca2023.ibb.cnr.it/conference-book/

GII81 TOMÁŠOVÁ, Lenka - MAKSYMIUK, K. - UFNAL, Marcin. Rozdiely v hladinách taurínu, betaínu a ďalších organických osmolytov v tkanivách laboratórnych hlodavcov. In 98. fyziologické dny, 7.-8. února 2023, Praha. - Praha : Congress Prague, s.r.o., 2023, nestr. Dostupné na internete: https://www.congressprague.cz/obj/editor/Fyzi23_sborn%C3%ADk+abstrakta.pdf

GII82 UDVORKOVÁ, Natália - ROJIKOVÁ, Lucia - MAJTÁNOVÁ, Kristína - MEGO, Michal - KUČEROVÁ, Lucia. Markery nádorových kmeňových buniek – ich možné využitie pri liečbe nádorov zo zárodočných kmeňových buniek (Dni mladých onkológov. 19. ročník)

GII83 UGOROVÁ, D. - BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Ako správne diagnostikovať syndrómovú poruchu sluchu? In 69. kongres Slovenskej spoločnosti pre otorinolaryngológiu a chirurgiu hlavy a krku : Zborník abstraktov. - Slovenská spoločnosť pre otorinolaryngológiu a chirurgiu hlavy a krku, 2023, s. 11. Dostupné na internete: https://www.orl2023.sk/images/subory/zbornik_final.pdf

GII84 UKROPCOVÁ, Barbara - TOMKOVÁ, Mária - SCHÖN, Martin - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - BOGNER, W. - KRŠŠÁK, M. - VALKOVIČ, P. - UKROPEC, Jozef. Aerobic-strength training modulates anthropometric parameters, metabolism, cognition and adiponectin levels in cerebrospinal fluid in the elderly. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 20.

GII85 UKROPCOVÁ, Barbara - TOMKOVÁ, Mária - SCHÖN, Martin - SLOBODOVÁ, Lucia - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - SEDLIAK, M. - TSAI, C.-L. - BOGNER, W. - KRSSAK, M. - VALKOVIČ, P. - UKROPEC, Jozef. The effects of a 3-month aerobic-strength training on metabolism, cognition and adiponectin levels in blood and cerebrospinal fluid in the elderly : 495 (59th EASD Annual Meeting : European assciation for the Study of Diabetes.

GII86 UKROPEC, Jozef - SLOBODOVÁ, Lucia - KLEPOCHOVÁ, R. - KUŠNÍROVÁ, Alice - LITVÁKOVÁ, Viera - STRAKA, I. - BOGNER, W. - VALKOVIČ, P. - KRŠŠÁK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara. Common pathomechanisms of metabolic and neurodegenerative diseases: the impact of regular exercise in patients with Parkinson disease. In 9th Central European Congress on Obesity / CECON : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 32.

GII87 URBANOVÁ, Mária - STRAPCOVÁ, Sabína - ŠVASTOVÁ, Eliška - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - BUOCIKOVÁ, Verona - GÁBELOVÁ, Alena - ČIERNIKOVÁ, Soňa - BIZIK, Jozef - SMOLKOVÁ, Božena. Deregulation of EMT genes induced by hypoxia and inflammation independent of DNA methylation changes in human PDAC cell lines : Poster 18. In Current Understanding of Colorectal and Pancreatic Cancers : Book of Abstracts. - Praha, 2023, s. 45. Dostupné na internete: https://www.cucap.cz/wp-content/uploads/2023/05/CUCAP_Book-of-Abstracts.pdf

GII88 URBANOVÁ, Mária. Modeling the PDAC tumor microenvironment and its sensitization towards (TRANSPAN early career investigators' meeting)

GII89 URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena. Decitabine Reactivates Gene Expression of Silenced Genes in PDAC Preclinical Models : P-03-06. Dostupné na internete: https://epc2023.eu/wp-content/uploads/2023/06/01_Abstract-Book.pdf (55th EPC meeting in cooperation with the JPS : The European Pancreatic Club.

GII90 VARGA, Lukáš - BORECKÁ, Silvia - UGOROVÁ, D. - SKLENÁR, Marek - ŠKOPKOVÁ, Martina - KABÁTOVÁ, Zuzana - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Syndromic Hearing Loss in the Slovak Hearing Impaired Population : P 33. In 58th Inner Ear Biology Workshop & Hearing Therapeutics Summit : Abstracts. - London, 2023, s. 103.

Nezaradené publikácie

01 HORVÁTHOVÁ, Eva - HERGOTT, Peter - HRICOVÍNIOVÁ, Jana - ZAJÍČKOVÁ, Tereza - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana. NOVEL CU(II) COMPLEXES CONTAINING QUINAZOLINONE SCAFFOLD: EVALUATION OF THEIR ANTICANCER AND ANTIOXIDANT POTENTIAL IN VITRO. In Interdisciplinary toxicology, 2023, vol. 16, no. 1, p. 19. (2022: 0.644 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1337-6853.

02 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, 2023, vol. 67, no., p. (2022: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.432 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1213-8118.

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] BANSAL, Rajeev. Light-Bulb Moments [Microwave Surfing]. In IEEE Microwave Magazine, 2022-01-01, 23, 1, pp. 16-17. ISSN 15273342. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/MMM.2021.3117303., Registrované v: SCOPUS

2. [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, 2022-01-01, pp. ISSN 10803548. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10803548.2022.2077511., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] GALE, Robert Peter. Radiation and leukaemia: Which leukaemias and what doses? In Blood Reviews, 2022-01-01, pp. ISSN 0268960X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.blre.2022.101017., Registrované v: SCOPUS

4. [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, 2022-01-01, pp. ISSN 09603123. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09603123.2022.2030676., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] KOZLOWSKA, Wiktoria - DRZEWIECKA, Ewa Monika - ZMIJEWSKA, Agata - FRANCZAK, Anita. Electromagnetic field exposure alters in vitro estrogen biosynthesis and its release by the porcine endometrium in the peri-implantation period. In Reproductive Biology, 2022-06-01, 22, 2, pp. ISSN 1642431X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.repbio.2022.100642., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] LIN, James C. Health Safety Guidelines and 5G Wireless Radiation [Health Matters]. In IEEE Microwave Magazine, 2022-01-01, 23, 1, pp. 10-13+17. ISSN 15273342. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/MMM.2021.3117307., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] MAFFEI, Massimo E. Magnetic Fields and Cancer: Epidemiology, Cellular Biology, and Theranostics. In International Journal of Molecular Sciences, 2022-02-01, 23, 3, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031339., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] MOHAMMED, Mohammed O.A. - ELZAKI, Ahmed A. - BABIKER, Babiker A. - EID, Omer I. Spatial variability of outdoor exposure to radiofrequency radiation from mobile phone base stations, in Khartoum, Sudan. In Environmental Science and Pollution Research, 2022-02-01, 29, 10, pp. 15026-15039. ISSN 09441344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-16555-x., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] NAJERA, Alberto - RAMIS, Rebeca - LAS-HERAS ANDES, Fernando - GARCIA-PARDO, Concepcion - ALONSO, Jose I. - GONZALEZ-RUBIO, Jesus - HERNANDO, Antonio - MARTINEZ, Javier Lafuente - MARCOS, Francisco Vargas. Comments on "What is the radiation before 5G? A correlation study between measurements in situ and in real time and epidemiological indicators in Vallecas, Madrid". In Environmental Research, 2022-09-01, 212, pp. ISSN 00139351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113314., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] QIN, Tong Zhou - WANG, Xing - DU, Jun Ze - LIN, Jia Jin - XUE, Yi Zhe - GUO, Ling - LAI, Pan Pan - JING, Yun Tao - ZHANG, Zhao Wen - DING, Gui Rong. Effects of radiofrequency field from 5G communications on the spatial memory and emotionality in mice. In International Journal of Environmental Health Research, 2022-01-01, pp. ISSN 09603123. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09603123.2022.2149708., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] SALEM, Mohammed Ahmed - LIM, Heng Siong - CHUA, Ming Yam - CHIEN, Su Fong - ZARAKOVITIS, Charilaos C. - NG, Chiew Yean - RAHMAN, Noor Ziela Abd. Investigation of EMF Exposure Level for Uplink and Downlink of 5G Network Using Ray Tracing Approach. In International Journal of Technology, 2022-01-01, 13, 6, pp. 1298-1307. ISSN 20869614. Dostupné na: https://doi.org/10.14716/ijtech.v13i6.5928., Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] SCIORIO, Romualdo - TRAMONTANO, Luca - ESTEVES, Sandro C. Effects of mobile phone radiofrequency radiation on sperm quality. In Zygote, 2022-04-13, 30, 2, pp. 159-168. ISSN 09671994. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S096719942100037X., Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] SEOMUN, Gyeong Ae - BAN, Suyeon - PARK, Jinkyung. Identifying the knowledge structure of electromagnetic fields and health research: Text network analysis and topic modeling. In PLoS ONE, 2022-08-01, 17, 8 August, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273005., Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] WYSZKOWSKA, Joanna - PRITCHARD, Colin. Open Questions on the Electromagnetic Field Contribution to the Risk of Neurodegenerative Diseases. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022-12-01, 19, 23, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph192316150., Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] YE-WEI, Bao - XIAO, Fang - XIN-XIN, Gan - RUI, Yan - BING, Liu - JUN-KAI, Wang - LIN-HUI, Wang. Research progress of central nervous system iron deposition and vascular cognitive impairment. In Academic Journal of Second Military Medical University, 2022-03-01, 43, 3, pp. 308-313. ISSN 0258879X. Dostupné na: https://doi.org/10.16781/j.CN31-2187/R.20220102., 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] 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., Registrované v: WOS

2. [1.1] ABDEL-MOHSEN, H.T. - OMAR, M.A. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. Novel 2-substituted thioquinazoline-benzenesulfonamide derivatives as carbonic anhydrase inhibitors with potential anticancer activity. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, DEC 2022, vol. 355, no. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] ABDEL-MOHSEN, H.T. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. Investigation of the carbonic anhydrase inhibitory activity of benzenesulfonamides incorporating substituted fused-pyrimidine tails. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, NOV 2022, vol. 355, no. 11., Registrované v: WOS

4. [1.1] AL-GHARAIBEH, N.S. - SHIVELY, S.B. - VORTMEYER, A.O. Characterization of Microscopic Multicellular Foci in Grossly Normal Renal Parenchyma of Von Hippel-Lindau Kidney. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, DEC 2022, vol. 58, no. 12., Registrované v: WOS

5. [1.1] BOLLAND, H. - VANCAUWENBERGHE, E. - COLLIER, P. - GRABOWSKA, A.M.M. - MCINTYRE, A. - HARRIS, A.L. - CARROL, C.P. - RITCHIE, A.A. - CLARKE, P.A. Targeting hypoxia regulated sodium driven bicarbonate transporters reduces triple negative breast cancer metastasis. In NEOPLASIA. ISSN 1476-5586, MAR 2022, vol. 25, p. 41-52., Registrované v: WOS

6. [1.1] KHAN, M. - SHAH, S.R. - KHAN, F. - HALIM, S.A. - RAHMAN, S.M. - KHALID, M. - KHAN, A. - AL-HARRASI, A. Efficient Synthesis with Green Chemistry Approach of Novel Pharmacophores of Imidazole-Based Hybrids for Tumor Treatment: Mechanistic Insights from In Situ to In Silico. In CANCERS. OCT 2022, vol. 14, no. 20., Registrované v: WOS

7. [1.1] KOLTAI, T. The complex relationship between multiple drug resistance and the tumor pH gradient: a review. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2022, vol. 5, no. 2, p. 277-303., Registrované v: WOS

8. [1.1] LARRIEU, C.M. - STOREVIK, S. - GUYON, J. - ZOTTOLA, A.C.P. - BOUCHEZ, C.L. - DERIEPPE, M.A. - TAN, T.Z. - MILETIC, H. - LORENS, J. - TRONSTAD, K.J. - DAUBON, T. - ROSLAND, G.V. Refining the Role of Pyruvate Dehydrogenase Kinases in Glioblastoma Development. In CANCERS. AUG 2022, vol. 14, no. 15., Registrované v: WOS

9. [1.1] MESAS, C. - GARCES, V. - MARTINEZ, R. - ORTIZ, R. - DOELLO, K. - DOMINGUEZ-VERA, J.M. - BERMUDEZ, F. - PORRES, J.M. - LOPEZ-JURADO, M. - MELGUIZO, C. - DELGADO-LOPEZ, J.M. - PRADOS, J. Colon cancer therapy with calcium phosphate nanoparticles loading bioactive compounds from Euphorbia lathyris: In vitro and in vivo assay. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2022, vol. 155., Registrované v: WOS

10. [1.1] NERELLA, S.G. - SINGH, P. - ARIFUDDIN, M. - SUPURAN, C.T. Anticancer carbonic anhydrase inhibitors: a patent and literature update 2018-2022. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, AUG 3 2022, vol. 32, no. 8, p. 833-847., Registrované v: WOS

11. [1.1] NGUYEN, P.L. - ELKAMHAWY, A. - CHOI, Y.H. - LEE, C.H. - LEE, K. - CHO, J. Suppression of Tumor Growth and Cell Migration by Indole-Based Benzenesulfonamides and Their Synergistic Effects in Combination with Doxorubicin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 17., Registrované v: WOS

12. [1.1] PEWKLANG, T. - CHANSAENPAK, K. - BAKAR, S.N. - LAI, R.Y. - KUE, C.S. - KAMKAEW, A. Aza-BODIPY based carbonic anhydrase IX: Strategy to overcome hypoxia limitation in photodynamic therapy. In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, NOV 2 2022, vol. 10., Registrované v: WOS

13. [1.1] TIAN, C.W. - LIU, Y.F. - LI, Z.S. - ZHU, P. - ZHAO, M.Y. Mitochondria Related Cell Death Modalities and Disease. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 7 2022, vol. 10., Registrované v: WOS

14. [1.1] WIECHEC, E. - MATIC, N. - ALI, A. - ROBERG, K. Hypoxia induces radioresistance, epithelial-mesenchymal transition, cancer stem cell-like phenotype and changes in genes possessing multiple biological functions in head and neck squamous cell carcinoma. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, MAR 2022, vol. 47, no. 3., Registrované v: WOS

ABC02 FARKAŠ, Robert. The complex secretions of the salivary glands of Drosophila melanogaster, A model system. In Extracellular composite matrices in Arthropods. - Springer International Publishing, 2016, p. 557-600. ISBN 978-3-319-40738-8. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-319-40740-1_15

Citácie:

1. [1.2] HALIMI, Rivi - LEVIN-ZAIDMAN, Smadar - LEVIN-SALOMON, Vered - BIALIK, Shani - KIMCHI, Adi. Epiblast fragmentation by shedding—a novel mechanism to eliminate cells in post-implantation mouse embryos. In Cell Death and Differentiation. ISSN 13509047, 2022-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41418-021-00918-5., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] MONIER, Manon - COURTIER-ORGOGOZO, Virginie. Drosophila Glue: A Promising Model for Bioadhesion. In Insects, 2022-08-01, 13, 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects13080734., Registrované v: SCOPUS

ABC03 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] 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. In FEMS MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0168-6445, JUL 20 2022, vol. 46, no. 4., Registrované v: WOS

ABC04 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., Registrované v: WOS

ABC05 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] GARCIA-MEILAN, I. - TORT, L. - KHANSARI, A.R. Rainbow trout integrated response after recovery from short-term acute hypoxia. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. OCT 21 2022, vol. 13., Registrované v: WOS

2. [1.1] GASKILL, P.J. - KHOSHBOUEI, H. Dopamine and norepinephrine are embracing their immune side and so should we. In CURRENT OPINION IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0959-4388, DEC 2022, vol. 77., Registrované v: WOS

3. [1.1] KROLICK, K.N. - SHI, H.F. Estrogenic Action in Stress-Induced Neuroendocrine Regulation of Energy Homeostasis. In CELLS. MAR 2022, vol. 11, no. 5., Registrované v: WOS

4. [1.1] SILVA, D. - QUINTAS, C. - GONCALVES, J. - FRESCO, P. Contribution of adrenergic mechanisms for the stress-induced breast cancer carcinogenesis. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, APR 2022, vol. 237, no. 4, p. 2107-2127., Registrované v: WOS

5. [1.1] THORNBLOM, E. - GINGNELL, M. - CUNNINGHAM, J.L. - LANDEN, M. - BODEN, R. Intercorrelation of physiological seizure parameters and hormonal changes in electroconvulsive therapy. In NORDIC JOURNAL OF PSYCHIATRY. ISSN 0803-9488., Registrované v: WOS

6. [1.1] WASSERMAN, M.D. - WING, B. - BICKFORD, N. - HOBBS, K. - DIJKSTRA, P. - CARR, J.A. Stress Responses across the Scales of Life: Toward a Universal Theory of Biological Stress. In INTEGRATIVE AND COMPARATIVE BIOLOGY. ISSN 1540-7063, FEB 5 2022, vol. 61, no. 6, p. 2109-2118., Registrované v: WOS

7. [1.1] YARIBEYGI, H. - MALEKI, M. - BUTLER, A.E. - JAMIALAHMADI, T. - SAHEBKAR, A. MOLECULAR MECHANISMS LINKING STRESS AND INSULIN RESISTANCE. In EXCLI JOURNAL. ISSN 1611-2156, 2022, vol. 21, p. 317-334., 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] DI FIORE, Anna - SUPURAN, Claudiu T. - SCALONI, Andrea - DE SIMONE, Giuseppina. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In Amino Acids, 2022-04-01, 54, 4, pp. 543-558. ISSN 09394451. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., 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] KRYMOV, S.K. - SCHERBAKOV, A.M. - DEZHENKOVA, L.G. - SALNIKOVA, D.I. - SOLOV';EVA, S.E. - SOROKIN, D.V. - VULLO, D. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - SUPURAN, C.T. - SHCHEKOTIKHIN, A.E. Indoline-5-Sulfonamides: A Role of the Core in Inhibition of Cancer-Related Carbonic Anhydrases, Antiproliferative Activity and Circumventing of Multidrug Resistance. In PHARMACEUTICALS. DEC 2022, vol. 15, no. 12., 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] MHATRE, Siddhita D. - IYER, Janani - PUUKILA, Stephanie - PAUL, Amber M. - TAHIMIC, Candice G. T. - RUBINSTEIN, Linda - LOWE, Moniece - ALWOOD, Joshua S. - SOWA, Marianne B. - BHATTACHARYA, Sharmila - GLOBUS, Ruth K. - RONCA, April E. Neuro-consequences of the spaceflight environment. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, 2022, vol. 132, no., pp. 908-935. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2021.09.055., Registrované v: WOS

ABC09 RAJČÁNI, Július - KÚDELOVÁ, Marcela. Murid herpesvirus 4 (MuHV-4): An animal model for human gammaherpesvirus research. In Latency Strategies of Herpesviruses. - New York : Springer, 2006, p. 102-136. ISBN 0-387-32464-X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-0-387-34127-9-5

Citácie:

1. [1.2] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1575-1610. ISSN 00063088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ABC10 ŠTRBÁK, Vladimír. Cell volume and peptide hormone secretion. In Mechanism and Significance of Cell volume Regulation, 2006, vol. 152, p. 210-220. ISSN 0302-5144. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000096325

Citácie:

1. [1.1] JIN, X.X. - ZHANG, X.L. - LIU, J.Y. - WANG, W.P. - LIU, M. - YANG, L. - LIU, G.M. - QIU, R.Q. - YANG, M.Z. - YAO, S. - LEI, B. Retinal Proteomic Alterations and Combined Transcriptomic-Proteomic Analysis in the Early Stages of Progression of a Mouse Model of X-Linked Retinoschisis. In CELLS. JUL 2022, vol. 11, no. 14., Registrované v: WOS

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 ABOAGYE-MATHIESEN, G. - TÓTH, F.D. - PETERSEN, P.M. - GILDBERG, A. - ZACHAR, Vladimír - NORSKOV-LAURITSEN, N. - EBBESEN, P. Differential interferon production in human first and third trimester trophoblast cultures stimulated with viruses. In Placenta, 1993, vol. 14, no. 2, p. 225 -234. (1992: 1.454 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0143-4004.

Citácie:

1. [1.1] DING, J.H. - MAXWELL, A. - ADZIBOLOSU, N. - HU, A. - YOU, Y. - LIAO, A.H. - MOR, G. Mechanisms of immune regulation by the placenta: Role of type I interferon and interferon-stimulated genes signaling during pregnancy. In IMMUNOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0105-2896, JUL 2022, vol. 308, no. 1, SI, p. 9-24., Registrované v: WOS

ADCA02 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

Citácie:

1. [1.1] TESIYE, M.R. - KIA, Z.A. - RAJABI-MAHAM, H. Mesenchymal stem cells and prostate cancer: A concise review of therapeutic potentials and biological aspects. In STEM CELL RESEARCH. ISSN 1873-5061, AUG 2022, vol. 63., Registrované v: WOS

2. [1.1] YASSINE, S. - ALAAEDDINE, N. Mesenchymal Stem Cell Exosomes and Cancer: Controversies and Prospects. In ADVANCED BIOLOGY. ISSN 2701-0198, FEB 2022, vol. 6, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA03 ABTIN, Arby - KÚDELA, Pavol - MAYR, Ulrike Beate - KOLLER, Verena Juliana - MILDNER, M. - TSCHACHLER, Erwin - LUBITZ, Werner. Escherichia coli ghosts promote innate immune responses in human keratinocytes. In Biochemical and biophysical research communications, 2010, vol. 400, no. 1, p. 78-82. (2009: 2.548 - IF, Q3 - JCR, 1.436 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-291X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2010.08.013

Citácie:

1. [1.1] MA, Y. - ZHU, W.J. - ZHU, G.S. - XU, Y. - LI, S.Y. - CHEN, R. - CHEN, L.D. - WANG, J.F. Efficient Robust Yield Method for Preparing Bacterial Ghosts by Escherichia coli Phage ID52 Lysis Protein E. In BIOENGINEERING-BASEL. JUL 2022, vol. 9, no. 7., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHU, W.X. - WEI, Y.L. - LI, Z.M. - LIN, G.X. - HAN, F.F. - HAO, L.J. - WU, J.Q. - LIU, X.L. - ZHANG, Y.Y. Research progress on bacterial ghosts as novel fishery vaccines. In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, FEB 15 2022, vol. 548, 1., Registrované v: WOS

ADCA04 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] ALFARO-ALARCON, A. - HETZEL, U. - SMURA, T. - BAGGIO, F. - MORALES, J.A. - KIPAR, A. - HEPOJOKI, J. Boid Inclusion Body Disease Is Also a Disease of Wild Boa Constrictors. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497., Registrované v: WOS

2. [1.1] BALINANDI, S. - WHITMER, S. - MULEI, S. - NYAKARAHUKA, L. - TUMUSIIME, A. - KYONDO, J. - BALUKU, J. - MUTYABA, J. - MUGISHA, L. - MALMBERG, M. - LUTWAMA, J. - SHOEMAKER, T.R. - KLENA, J.D. Clinical and Molecular Epidemiology of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever in Humans in Uganda, 2013-2019. In AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, JAN 2022, vol. 106, no. 1, p. 88-98., Registrované v: WOS

3. [1.1] BERMEJO, M. - MESTRALLET, S. - SERVETTAZ, A. - PANNET, L.A. - LEBRUN, D. - N';GUYEN, Y. - ANDREOLETTI, L. - REYNES, J.M. - HENTZIEN, M. - BANI-SADR, F. Eosinophilia during Hantavirus infection: a cohort study. In INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2374-4235, APR 3 2022, vol. 54, no. 4, p. 277-282., Registrované v: WOS

4. [1.1] BORREGO, B. - MORENO, S. - LOPEZ-VALINAS, A. - DE LA LOSA, N. - WEBER, F. - NUNEZ, J.I. - BRUN, A. Identification of Single Amino Acid Changes in the Rift Valley Fever Virus Polymerase Core Domain Contributing to Virus Attenuation In Vivo. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, APR 28 2022, vol. 12., Registrované v: WOS

5. [1.1] BOSHRA, H. An Overview of the Infectious Cycle of Bunyaviruses. In VIRUSES-BASEL. OCT 2022, vol. 14, no. 10., Registrované v: WOS

6. [1.1] BRATULEANU, B.E. - TEMMAM, S. - MUNIER, S. - CHRETIEN, D. - BIGOT, T. - VAN DER WERF, S. - SAVUTA, G. - ELOIT, M. Detection of Phenuiviridae, Chuviridae Members, and a Novel Quaranjavirus in Hard Ticks From Danube Delta. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. APR 13 2022, vol. 9., Registrované v: WOS

7. [1.1] CHEN, L. - GUO, J.W. - ANANE, R.F. - WANG, Z. - CHEN, Z.L. - GAO, L.K. - WEN, G.S. - ZHAO, M.F. First Report of Capsicum chlorosis virus Infecting Chromolaena odorata in Yunnan, China. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, MAR 28 2022, vol. 106, no. 3, p. 1077-1077., Registrované v: WOS

8. [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., Registrované v: WOS

9. [1.1] DIAS, H.G. - DOS SANTOS, F.B. - PAUVOLID-CORREA, A. An Overview of Neglected Orthobunyaviruses in Brazil. In VIRUSES-BASEL. MAY 2022, vol. 14, no. 5., Registrované v: WOS

10. [1.1] DOLGOVA, A.S. - SAFONOVA, M.V. - FAYE, O. - DEDKOV, V.G. Current View on Genetic Relationships within the Bunyamwera Serological Group. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6., Registrované v: WOS

11. [1.1] DROUIN, A. - CHEVALIER, V. - DURAND, B. - BALENGHIEN, T. Vector Competence of Mediterranean Mosquitoes for Rift Valley Fever Virus: A Meta-Analysis. In PATHOGENS. MAY 2022, vol. 11, no. 5., Registrované v: WOS

12. [1.1] FARES, M. - BRENNAN, B. Virus-host interactions during tick-borne bunyavirus infection. In CURRENT OPINION IN VIROLOGY. ISSN 1879-6257, DEC 2022, vol. 57., Registrované v: WOS

13. [1.1] FREITAS, N. - LEGROS, V. - COSSET, F.L. Crimean-Congo hemorrhagic fever: a growing threat to Europe. In COMPTES RENDUS BIOLOGIES. ISSN 1631-0691, 2022, vol. 345, no. 1, p. 17-36., Registrované v: WOS

14. [1.1] HENRY, C.J. - PILLAI, A.N. - LEDNICKY, J.A. - MORRIS, J.G. - HLADISH, T.J. Ecology and public health burden of Keystone virus in Florida. In EPIDEMICS. ISSN 1755-4365, JUN 2022, vol. 39., Registrované v: WOS

15. [1.1] HOLLIDGE, B.S. - SALZANO, M.V. - IBRAHIM, J.M. - FRASER, J.W. - WAGNER, V. - LEITNER, N.E. - WEISS, S.R. - WEBER, F. - GONZALEZ-SCARANO, F. - SOLDAN, S.S. Targeted Mutations in the Fusion Peptide Region of La Crosse Virus Attenuate Neuroinvasion and Confer Protection against Encephalitis. In VIRUSES-BASEL. JUL 2022, vol. 14, no. 7., Registrované v: WOS

16. [1.1] HOPKINS, F.R. - ALVAREZ-RODRIGUEZ, B. - HEATH, G.R. - PANAYI, K. - HOVER, S. - EDWARDS, T.A. - BARR, J.N. - FONTANA, J. The Native Orthobunyavirus Ribonucleoprotein Possesses a Helical Architecture. In MBIO. ISSN 2150-7511, AUG 30 2022, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS

17. [1.1] JALETA, M.B. - TEFERA, M. - NEGUSSIE, H. - MULATU, T. - BERHE, T. - BELETE, F. - YALEW, B. - GIZAW, O. - DABASA, G. - ABUNNA, F. - REGASSA, F. - AMENU, K. - LETA, S. Entomological survey of the potential vectors of Rift Valley fever virus and absence of detection of the virus genome from the vectors in various niches in the southern half of the Great Rift Valley of Ethiopia. In VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE. NOV 2022, vol. 8, no. 6, p. 2716-2725., Registrované v: WOS

18. [1.1] KANCHIBHOTLA, D. - HARSORA, P. - GUPTE, P. - MEHROTRA, S. - SHARMA, P. - TREHAN, N. Alleviating Work Exhaustion, Improving Professional Fulfillment, and Influencing Positivity Among Healthcare Professionals During COVID-19: A Study on Sudarshan Kriya Yoga. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, JUL 13 2022, vol. 13., Registrované v: WOS

19. [1.1] KITAZAWA, Y. - NIJO, T. - NISHIKAWA, M. - MATSUMOTO, O. - SUZUKI, T. - SUZUKI, M. - MAEJIMA, K. - NAMBA, S. - YAMAJI, Y. Complete genome sequence of a new orthotospovirus associated with ringspot in Fatsia japonica. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, FEB 2022, vol. 167, no. 2, p. 615-618., Registrované v: WOS

20. [1.1] KOEHLER, F.C. - DI CRISTANZIANO, V. - SPATH, M.R. - HOYER-ALLO, K.J.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. The kidney in hantavirus infection-epidemiology, virology, pathophysiology, clinical presentation, diagnosis and management. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, JUN 23 2022, vol. 15, no. 7, p. 1231-1252., Registrované v: WOS

21. [1.1] LI, N. - RAO, G.B. - LI, Z.Q. - YIN, J.Y. - CHONG, T.T. - TIAN, K.X. - FU, Y. - CAO, S. Cryo-EM structure of glycoprotein C from Crimean-Congo hemorrhagic fever virus. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, FEB 2022, vol. 37, no. 1, p. 127-137., Registrované v: WOS

22. [1.1] LI, Z. - WANG, W.J. - XIAO, Y.S. - DU, S. - CHEN, Z.H. - LI, B. - ZHOU, Z.W. - LIU, K.C. - GAO, F. - SUN, L.T. Discovery of a small-molecule inhibitor targeting the ovarian tumor domain of a

novel Tamdy orthonairoviruse associated with human febrile illness. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, DEC 2022, vol. 94, no. 12, p. 5954-5964., Registrované v: WOS

23. [1.1] LINTALA, A. - SZIROVICZA, L. - KIPAR, A. - HETZEL, U. - HEPOJOKI, J. Persistent Reptarenavirus and Hartmanivirus Infection in Cultured Boid Cells. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497., Registrované v: WOS

24. [1.1] MANSEUR, H. - HACHID, A. - KHARDINE, A.F. - BENALLAL, K.E. - BIA, T. - TEMANI, M. - HAKEM, A. - SANCHEZ-SECO, M.P. - BITAM, I. - VAZQUEZ, A. - LAFRI, I. First Isolation of Punique Virus from Sand Flies Collected in Northern Algeria. In VIRUSES-BASEL. AUG 2022, vol. 14, no. 8., Registrované v: WOS

25. [1.1] MARTINEZ, J.G. - GARCIA, S.G. - WALTER, S. - GIL-PRIETO, R. - LACOMBA, D.L. - MARIN-GARCIA, P. - GIL-DE-MIGUEL, A. - GONZALEZ-ESCALADA, A. Seroprevalence against Toscana virus in Spain: The case of the autonomous community of Madrid. In JOURNAL OF VECTOR BORNE DISEASES. ISSN 0972-9062, APR-JUN 2022, vol. 59, no. 2, p. 172-177., Registrované v: WOS

26. [1.1] MHAMADI, M. - BADJI, A. - DIENG, I. - GAYE, A. - NDIAYE, E. - NDIAYE, M. - MHAMADI, M. - TOURE, C.T. - MBAYE, M.R. - BARRY, M.A. - NDIAYE, O. - FAYE, B. - BA, F.A. - DIOP, B. - NDIAYE, M. - FALL, M. - SAGNE, S.N. - FALL, G. - LOUCOUBAR, C. - FAUSTHER-BOVENDO, H. - SALL, A.A. - KOBINGER, G. - FAYE, O. - DIALLO, M. - FAYE, O. Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus Survey in Humans, Ticks, and Livestock in Agnam (Northeastern Senegal) from February 2021 to March 2022. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. OCT 2022, vol. 7, no. 10., Registrované v: WOS

27. [1.1] MOROSO, M. - ROZIERES, A. - VERLHAC, P. - KOMURIAN-PRADEL, F. - FERRARIS, O. - PEYREFITTE, C.N. - PARANHOS-BACCALA, G. - VIRET, C. - FAURE, M. The Relationship between DUGBE Virus Infection and Autophagy in Epithelial Cells. In VIRUSES-BASEL. OCT 2022, vol. 14, no. 10., Registrované v: WOS

28. [1.1] NAITO, F.Y.B. - GAMAGE, S.M.K.W. - MITTER, N. - DIETZGEN, R.G. Temporal expression of defence and susceptibility genes and tospovirus accumulation in capsicum chlorosis virus-infected capsicum. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, APR 2022, vol. 167, no. 4, p. 1061-1074., Registrované v: WOS

29. [1.1] NEDERSTIGT, C. - PELT, W.M.J. - VAN PAASSEN, J. - VAN WESTERLOO, D.J. Potential pandemic pathogens series: Crimean-Congo haemorrhagic fever. In NETHERLANDS JOURNAL OF CRITICAL CARE. ISSN 1569-3511, JUL 2022, vol. 30, no. 4, p. 131-135., Registrované v: WOS

30. [1.1] NGUYEN, P.T.T. - CULVERWELL, C.L. - SUVANTO, M.T. - KORHONEN, E.M. - UUSITALO, R. - VAPALAHTI, O. - SMURA, T. - HUHTAMO, E. Characterisation of the RNA Virome of Nine Ochlerotatus Species in Finland. In VIRUSES-BASEL. JUL 2022, vol. 14, no. 7., Registrované v: WOS

31. [1.1] OMOGA, D.C.A. - TCHOUASSI, D.P. - VENTER, M. - OGOLA, E.O. - EIBNER, G.J. - KOPP, A. - SLOTHOUWER, I. - TORTO, B. - JUNGLEN, S. - SANG, R.S.M.Y. Circulation of Ngari Virus in Livestock, Kenya. In MSPHERE. DEC 21 2022, vol. 7, no. 6., Registrované v: WOS

32. [1.1] POIMALA, A. - RACO, M. - HAIKONEN, T. - CERNY, M. - PARIKKA, P. - HANTULA, J. - VAINIO, E.J. Bunyaviruses Affect Growth, Sporulation, and Elicitin Production in Phytophthora cactorum. In VIRUSES-BASEL. DEC 2022, vol. 14, no. 12., Registrované v: WOS

33. [1.1] RACO, M. - VAINIO, E.J. - SUTELA, S. - EICHMEIER, A. - HAKALOVA, E. - JUNG, T.M. - BOTELLA, L. High Diversity of Novel Viruses in the Tree Pathogen Phytophthora castaneae Revealed by High-Throughput Sequencing of Total and Small RNA. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUN 16 2022, vol. 13., Registrované v: WOS

34. [1.1] SCHWARZ, M.M. - PRICE, D.A. - GANAIE, S.S. - FENG, A. - MISHRA, N. - HOEHL, R.M. - FATMA, F. - STUBBS, S.H. - WHELAN, S.P.J. - CUI, X. - EGAWA, T. - LEUNG, D.W. - AMARASINGHE, G.K. - HARTMAN, A.L. Oropouche orthobunyavirus infection is mediated by the cellular host factor Lrp1. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, AUG 16 2022, vol. 119, no. 33., Registrované v: WOS

35. [1.1] URRUTIA, C.D. - ROMAY, G. - SHAW, B.D. - VERCHOT, J. Advancing the Rose Rosette Virus Minireplicon and Encapsidation System by Incorporating GFP, Mutations, and the CMV 2b Silencing Suppressor. In VIRUSES-BASEL. APR 2022, vol. 14, no. 4., Registrované v: WOS

36. [1.1] VIVEK-ANANTH, R.P. - SAHOO, A.K. - SRIVASTAVA, A. - SAMAL, A. Virtual screening of phytochemicals from Indian medicinal plants against the endonuclease domain of SFTS virus L polymerase. In RSC ADVANCES. FEB 16 2022, vol. 12, no. 10, p. 6234-6247., Registrované v: WOS

37. [1.1] WANG, D. - FU, S. - WU, H.Y. - CAO, M.J. - LIU, L. - ZHOU, X.P. - WU, J.X. Discovery and Genomic Function of a Novel Rice Dwarf-Associated Bunya-like Virus. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6., Registrované v: WOS

38. [1.1] WANG, X.R. - LIAO, R.L. - YANG, X.Y. - LIU, Q.Y. - ZHANG, S. - CAO, M.J. Complete genome sequence of Edgeworthia chrysantha mosaic-associated virus, a tentative new member of the genus Coguvirus (family Phenuiviridae). In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608., Registrované v: WOS

39. [1.1] WANG, Y.N. - JIANG, R.R. - DING, H. - ZHANG, X.L. - WANG, N. - ZHANG, Y.F. - LI, Y. - CHEN, J.J. - ZHANG, P.H. - LI, H. - JIANG, J.F. - LIU, L.Z. - YU, M.B. - WANG, G. - ZHANG, X.A. - LIU, W. First Detection of Mukawa Virus in Ixodes persulcatus and Haemaphysalis concinna in China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAR 3 2022, vol. 13., Registrované v: WOS

40. [1.1] WANG, Z. - SONG, X.H. - ANANE, R.F. - CHEN, L. - CHEN, Z.L. - GAO, L.K. - LI, S.Y. - WEN, G.S. - ZHAO, M.F. Detection of orthotospoviruses in medicinal plants in China. In JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0931-1785, JUN 2022, vol. 170, no. 6, p. 422-427., Registrované v: WOS

41. [1.1] YUSUFU, M. - ABULA, A. - JIANG, B.Y. - ZHUMABAI, J. - DENG, F. - LI, Y.J. - ZHANG, Y.J. - DING, J.T. - SUN, S.R. Fine mapping of the antigenic epitopes of the Gc protein of Guertu virus. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 26 2022, vol. 17, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA05 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

Citácie:

1. [1.1] GRZEBYK, E. - PAZGAN-SIMON, M. - JAGAS, J. - ZUWALA-JAGIELLO, J. - GORKA-DYNYSIEWICZ, J. LEFT VENTRICULAR FUNCTION IS RELATED WITH AMPHIREGULIN AND FIBROSIS MARKERS IN CIRRHOTIC CARDIOMYOPATHY. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0867-5910, FEB 2022, vol. 73, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] NANGIA-MAKKER, P. - HOGAN, V. - BALAN, V. - RAZ, A. Chimeric galectin-3 and collagens: Biomarkers and potential therapeutic targets in fibroproliferative diseases. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. DEC 2022, vol. 298, no. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] TOTH, K. - OROSZI, T. - VAN DER ZEE, E.A. - NYAKAS, C. - SCHOEMAKER, R.G. Sex dimorphism in isoproterenol-induced cardiac damage associated neuroinflammation and behavior in old rats. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, JUL 22 2022, vol. 14., Registrované v: WOS

4. [1.1] TOTH, K. - OROSZI, T. - VAN DER ZEE, E.A. - NYAKAS, C. - SCHOEMAKER, R.G. The effects of exercise training on heart, brain and behavior, in the isoproterenol-induced cardiac infarct model in middle-aged female rats. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 16 2022, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHU, L.Y. - WANG, Y.N. - ZHAO, S.H. - LU, M.J. Detection of myocardial fibrosis: Where we stand. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, SEP 29 2022, vol. 9., Registrované v: WOS

ADCA06 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] ALI, F. - SHEN, A.L. - ISLAM, W. - SALEEM, M.Z. - MUTHU, R. - XIE, Q.R. - WU, M.Z. - CHENG, Y. - CHU, J.F. - LIN, W. - PENG, J. Role of MicroRNAs and their corresponding ACE2/Apelin signaling pathways in hypertension. In MICROBIAL PATHOGENESIS. ISSN 0882-4010, JAN 2022, vol. 162., Registrované v: WOS

2. [1.1] BALAKUMAR, P. - HANDA, S. - ALQAHTANI, A. - ALQAHTANI, T. - KHAN, N.A. - LAKSHMIRAJ, R.S. - THANGATHIRUPATHI, A. - SUNDRAM, K. - SHENOY, V. Unraveling the Differentially Articulated Axes of the Century-Old Renin-Angiotensin-Aldosterone System: Potential Therapeutic Implications. In CARDIOVASCULAR TOXICOLOGY. ISSN 1530-7905, MAR 2022, vol. 22, no. 3, SI, p. 246-253., Registrované v: WOS

3. [1.1] CANICEIRO, A.B. - BUESCHBELL, B. - SCHIEDEL, A.C. - MOREIRA, I.S. Class A and C GPCR Dimers in Neurodegenerative Diseases. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2022, vol. 20, no. 11, p. 2081-2141., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHATTERJEE, E. - DAS, S. Non-coding RNAs in cardiac remodeling: diversity in composition and function. In CURRENT OPINION IN PHYSIOLOGY. APR 2022, vol. 26., Registrované v: WOS

5. [1.1] FANG, J.C. - ZHANG, Y.X. - CHEN, D.L. - ZHENG, Y.Y. - JIANG, J. Exosomes and Exosomal Cargos: A Promising World for Ventricular Remodeling Following Myocardial Infarction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2022, vol. 17, p. 4699-4719., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIANG, B. - ZHANG, X.X. - LI, R. - GU, N. Guanxin V protects against ventricular remodeling after acute myocardial infarction through the interaction of TGF-beta 1 and Vimentin. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, JAN 2022, vol. 95., Registrované v: WOS

7. [1.1] MOGI, M. Aldosterone breakthrough from a pharmacological perspective. In HYPERTENSION RESEARCH. ISSN 0916-9636, JUN 2022, vol. 45, no. 6, p. 967-975., Registrované v: WOS

8. [1.1] SHEN, S.M. - LIU, K.Y. - LI, S.M. - RAMPES, S. - YANG, Y.H. - HUANG, Y.F. - TANG, J. - XIA, Z.Y. - MA, D.Q. - ZHANG, L.Q. N6-methyladenosine modulates long non-coding RNA in the developing mouse heart. In CELL DEATH DISCOVERY. JUL 20 2022, vol. 8, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA07 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] MICHALAK-STOMA, A. - BARTOSINSKA, J. - RACZKIEWICZ, D. - KOWAL, M. - KOZAK, J. - GUJSKI, M. - KRASOWSKA, D. - CHODOROWSKA, G. Multiple Cytokine Analysis of Th1/Th2/Th9/Th17/Th22/Treg Cytokine Pathway for Individual Immune Profile Assessment in Patients with Psoriasis. In MEDICAL SCIENCE MONITOR. NOV 24 2022, vol. 28., Registrované v: WOS

2. [1.1] MONTORO-GARCIA, S. - VELASCO-SORIA, A. - MORA, L. - CARAZO-DIAZ, C. - PRIETO-MERINO, D. - AVELLANEDA, A. - MIRANZO, D. - CASAS-PINA, T. - TOLDRA, F. - ABELLAN-ALEMAN, J. Beneficial Impact of Pork Dry-Cured Ham Consumption on Blood Pressure and Cardiometabolic Markers in Individuals with Cardiovascular Risk. In NUTRIENTS. JAN 2022, vol. 14, no. 2., Registrované v: WOS

3. [1.1] OTOO, J.A. - SCHLAPPI, T.S. REASSURED Multiplex Diagnostics: A Critical Review and Forecast. In BIOSENSORS-BASEL. FEB 2022, vol. 12, no. 2., Registrované v: WOS

4. [1.1] RAFAT, N. - ZHANG, H.H. - RUDGE, J. - KIM, Y.N. - PEDDIREDDY, S.P. - DAS, N. - SARKAR, A. Enhanced Enzymatically Amplified Metallization on Nanostructured Surfaces for Multiplexed Point-of-Care Electrical Detection of COVID-19 Biomarkers. In SMALL. ISSN 1613-6810, DEC 2022, vol. 18, no. 49., Registrované v: WOS

5. [1.1] RIBEIRO, J.A. - SALES, M.G.F. - PEREIRA, C.M. Electrochemistry combined-surface plasmon resonance biosensors: A review. In TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, DEC 2022, vol. 157., Registrované v: WOS

6. [1.1] SCOTT, M.A. - WOOLUMS, A.R. - SWIDERSKI, C.E. - THOMPSON, A.C. - PERKINS, A.D. - NANDURI, B. - KARISCH, B.B. - GOEHL, D.R. Use of nCounter mRNA profiling to identify at-arrival gene expression patterns for predicting bovine respiratory disease in beef cattle. In BMC VETERINARY RESEARCH. FEB 23 2022, vol. 18, no. 1., Registrované v: WOS

7. [1.1] TSAI, I.J. - SHEN, W.C. - WU, J.Z. - CHANG, Y.S. - LIN, C.Y. Autoantibodies to Oxidatively Modified Peptide: Potential Clinical Application in Coronary Artery Disease. In DIAGNOSTICS. OCT 2022, vol. 12, no. 10., Registrované v: WOS

8. [1.1] VASCONCELOS, I. - ADAO, R. - RADEMAKER, M.T. - LEITE-MOREIRA, A.F. - FONTES-SOUSA, A.P. - BRAS-SILVA, C. Urocortins as biomarkers in cardiovascular disease. In CLINICAL SCIENCE. ISSN 0143-5221, JAN 2022, vol. 136, no. 1, p. 1-14., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, D.D. - CAO, Y. - MU, J.Y. - LIU, Y.M. - GAO, F. - HAN, F. - ZHAI, F.F. - ZHOU, L.X. - NI, J. - YAO, M. - LI, M.L. - JIN, Z.Y. - ZHANG, S.Y. - CUI, L.Y. - SHEN, Y. - ZHU, Y.C. Inflammatory biomarkers and cerebral small vessel disease: a community-based cohort study. In STROKE AND VASCULAR NEUROLOGY. ISSN 2059-8688, AUG 2022, vol. 7, no. 4, p. 302-309., Registrované v: WOS

ADCA08 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] DALBENI, A. - CASTELLI, M. - ZONCAPE, M. - MINUZ, P. - SACERDOTI, D. Platelets in Non-alcoholic Fatty Liver Disease. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. FEB 18 2022, vol. 13., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOLUBA, K. - KUNRADE, L. - RIEKSTINA, U. - PARFEJEVS, V. Schwann Cells in Digestive System Disorders. In CELLS. MAR 2022, vol. 11, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] LELOU, E. - CORLU, A. - NESSELER, N. - RAUCH, C. - MALLEDANT, Y. - SEGUIN, P. - ANINAT, C. The Role of Catecholamines in Pathophysiological Liver Processes. In CELLS. MAR 2022, vol. 11, no. 6., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Z. - XU, M.L. - HUANG, S.L. - PAN, Q. - LIU, C. - ZENG, F.X. - FAN, Z. - LU, Y.F. - WANG, J.L. - LIU, J.X. - LI, X.L. - LUO, Q.M. - ZHANG, Z.H. Mesoscale visualization of three-dimensional microvascular architecture and immunocyte distribution in intact mouse liver lobes. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2022, vol. 12, no. 12, p. 5418-5433., Registrované v: WOS

5. [1.1] MARTINEZ-SANCHEZ, N. - SWEENEY, O. - SIDARTA-OLIVEIRA, D. - CARON, A. - STANLEY, S.A. - DOMINGOS, A.I. The sympathetic nervous system in the 21st century: Neuroimmune interactions in metabolic homeostasis and obesity. In NEURON. ISSN 0896-6273, NOV 2 2022, vol. 110, no. 21, p. 3597-3626., Registrované v: WOS

6. [1.1] OMENN, G.S. - LANE, L. - OVERALL, C.M. - PINEAU, C. - PACKER, N.H. - CRISTEA, I.M. - LINDSKOG, C. - WEINTRAUB, S.T. - ORCHARD, S. - ROEHRL, M.H.A. - NICE, E. - LIU, S.Q. - BANDEIRA, N. - CHEN, Y.J. - GUO, T.N. - AEBERSOLD, R. - MORITZ, R.L. - DEUTSCH, E.W. The 2022 Report on the Human Proteome from the HUPO Human Proteome Project. In JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893., Registrované v: WOS

7. [1.1] TERATANI, T. - MIKAMI, Y. - KANAI, T. Neuroimmune crosstalk in the gut and liver. In INTERNATIONAL IMMUNOLOGY. ISSN 0953-8178, SEP 6 2022, vol. 34, no. 9, SI, p. 475-483., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHENG, L. - GONG, L.J. - CAI, X.Q. - LU, S.Y. - ZHOU, Y.M. - DUAN, Z.G. - WEI, F. - LI, G.L. Sympathetic blockage attenuates fasting-induced hepatic steatosis. In NEUROREPORT. ISSN 0959-4965, DEC 14 2022, vol. 33, no. 17, p. 763-770., 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] HUSSAIN, S. - SAQIB, M. - ASHFAQ, K. - SINDHU, Z.U.D. First Molecular Evidence of Coxiella burnetii in Ticks Collected from Dromedary Camels in Punjab, Pakistan. In PAKISTAN VETERINARY JOURNAL. ISSN 0253-8318, 2022, vol. 42, no. 2, p. 276-280., Registrované v: WOS

2. [1.1] MENADI, S.E. - CHISU, V. - SANTUCCIU, C. - DI DOMENICO, M. - CURINI, V. - MASALA, G. Serological, Molecular Prevalence and Genotyping of Coxiella burnetii in Dairy Cattle Herds in Northeastern Algeria. In VETERINARY SCIENCES. FEB 2022, vol. 9, no. 2., 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] MOORE, S.L. - ADAMINI, F.C. - COOPES, E.S. - GODOY, D. - NORTHINGTON, S.J. - STEWART, J.M. - TILLETT, R.L. - BIESER, K.L. - KAGEY, J.D. Patched and Costal-2 mutations lead to differences in tissue overgrowth autonomy. In FLY. ISSN 1933-6934, DEC 31 2022, vol. 16, no. 1, p. 176-189., Registrované v: WOS

ADCA11 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] GU, X.Q. - LIU, M. - WANG, B.J. - JIANG, K.Y. - WANG, L. Identification and Expression Analysis of an Interacting Protein (LvFABP) that Mediates Vibrio parahaemolyticus AHPND Toxin Action. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 4 2022, vol. 13., Registrované v: WOS

ADCA12 ALMÁŠIOVÁ, Viera** - HOLOVSKÁ, Katarína - ŠAMAIOVÁ, Veronika - BEŇOVÁ, Katarína - RAČEK, A. - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - MIHÁLIK, Jozef - HORVÁTHOVÁ, Františka - TARABOVÁ, Lucia - SLANINA, Tomáš - CIGÁNKOVÁ, Viera. The thermal effect of 2.45 GHz microwave radiation on rat testes. In Acta Veterinaria (Brno), 2017, vol. 86, p. 413-419. (2016: 0.415 - IF, Q4 - JCR, 0.236 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-7213. Dostupné na: https://doi.org/10.2754/avb201786040413

Citácie:

1. [1.1] SCIORIO, R. - TRAMONTANO, L. - ESTEVES, S.C. Effects of mobile phone radiofrequency radiation on sperm quality. In ZYGOTE. ISSN 0967-1994, APR 2022, vol. 30, no. 2, p. 159-168. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S096719942100037X., Registrované v: WOS

2. [1.1] WERSéNYI, G. Health issues using 5G frequencies from an engineering perspective: Current review. In OPEN ENGINEERING. ISSN 2391-5439, DEC 31 2022, vol. 12, no. 1, p. 1060-1077. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/eng-2022-0387., Registrované v: WOS

ADCA13 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] LI, J.J. - MENG, Q. - ZHOU, X.H. - ZHAO, H.H. - WANG, K. - NIU, H.J. - WANG, Y.R. Gospel of malignant Glioma: Oncolytic virus therapy. In GENE. ISSN 0378-1119, APR 15 2022, vol. 818. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146217., Registrované v: WOS

2. [1.1] NIKNAM, M.R. - ATTARI, F. The Potential Applications of Stem Cells for Cancer Treatment. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2022, vol. 17, no. 1, p. 26-42. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X16666210810100858., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAYANI, R.H. - SONI, J.Y. - PARMAR, D.R. - KUSURKAR, R.V. - VALA, A. - ZUNJAR, V. - BATTULA, S. Design, synthesis, in silico and biological evaluation of biotin-pyrazole derivatives as cytotoxic agent. In ORGANIC COMMUNICATIONS. ISSN 1307-6175, APR-JUN 2022, vol. 15, no. 2, p. 117-128. Dostupné na: https://doi.org/10.25135/acg.oc.132.2203.2370., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAEB, S. - VAN ASSCHE, J. - LOUSTAU, T. - ROHR, O. - WALLET, C. - SCHWARTZ, C. Suicide gene therapy in cancer and HIV-1 infection: An alternative to conventional treatments. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, MAR 2022, vol. 197. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2021.114893., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, G.W. - WANG, W.S. Advanced Cell Therapies for Glioblastoma. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 16 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.904133., Registrované v: WOS

ADCA14 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/j.mrfmmm.2006.03.008

Citácie:

1. [1.1] CERQUEIRA, M. - BELMONTE-RECHE, E. - GALLO, J. - BALTAZAR, F. - BANOBRE-LOPEZ, M. Magnetic Solid Nanoparticles and Their Counterparts: Recent Advances towards Cancer Theranostics. In PHARMACEUTICS. MAR 2022, vol. 14, no. 3., Registrované v: WOS

2. [1.1] SATO, W. - ZAJKOWSKI, T. - MOSER, F. - ADAMALA, K.P. Synthetic cells in biomedical applications. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOBIOTECHNOLOGY. ISSN 1939-5116, MAR 2022, vol. 14, no. 2., Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, L.T. - PATEL, K.D. - RATHNAM, C. - THANGAM, R. - HOU, Y.N. - KANG, H. - LEE, K.B. Harnessing the Therapeutic Potential of Extracellular Vesicles for Biomedical Applications Using Multifunctional Magnetic Nanomaterials. In SMALL. ISSN 1613-6810, APR 2022, vol. 18, no. 13., 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] 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?. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-022-10455-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] WOESS, K. - SUN, Y.C. - MORIO, H. - STIERSCHNEIDER, A. - KAUFMANN, A. - HAINZL, S. - TRATTNER, L. - KOCHER, T. - TOCKNER, B. - LEB-REICHL, V. - STEINER, M. - BRACHTL, G. - SOUTH, A.P. - BAUER, J.W. - REICHELT, J. - FURIHATA, T. - WALLY, V. - KOLLER, U. - HOFBAUER, J.P. - GUTTMANN-GRUBER, C. Evaluating a Targeted Cancer Therapy Approach Mediated by RNA trans-Splicing In Vitro and in a Xenograft Model for Epidermolysis Bullosa-Associated Skin Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010575., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, T.Y. - LIN, R.Y. - WU, H.H. - JIANG, X.C. - GAO, J.Q. Mesenchymal stem cells: A living carrier for active tumor-targeted delivery. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, JUN 2022, vol. 185. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2022.114300., Registrované v: WOS

ADCA16 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

Citácie:

1. [1.1] DU, R. - WANG, C. - ZHU, L. - YANG, Y.L. Extracellular Vesicles as Delivery Vehicles for Therapeutic Nucleic Acids in Cancer Gene Therapy: Progress and Challenges. In PHARMACEUTICS. OCT 2022, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14102236., Registrované v: WOS

2. [1.1] PANDA, S. - HAJRA, S. - KAUSHIK, A. - RUBAHN, H.G. - MISHRA, Y.K. - KIM, H.J. Smart nanomaterials as the foundation of a combination approach for efficient cancer theranostics. In MATERIALS TODAY CHEMISTRY. ISSN 2468-5194, DEC 2022, vol. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2022.101182., Registrované v: WOS

3. [1.1] PEREIRA, S. - MA, G.L. - NA, L. - HUDOKLIN, S. - KREFT, M.E. - KOSTEVSEK, N. - AL-JAMAL, W.T. Encapsulation of doxorubicin prodrug in heat-triggered liposomes overcomes off-target activation for advanced prostate cancer therapy. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, MAR 1 2022, vol. 140, p. 530-546. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actbio.2021.12.019., Registrované v: WOS

4. [1.1] QIN, J.M. - ZHANG, J.Q. - FAN, G.J. - WANG, X.X. - ZHANG, Y.Z. - WANG, L. - ZHANG, Y.P. - GUO, Q.F. - ZHOU, J. - ZHANG, W.F. - MA, J.L. Cold Atmospheric Plasma Activates Selective Photothermal Therapy of Cancer. In MOLECULES. SEP 2022, vol. 27, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27185941., Registrované v: WOS

5. [1.1] TANZIELA, T. - DONG, X.W. - YE, J. - GUO, Z.C. - JIANG, H. - LU, Z.H. - LIU, X.H. - WANG, X.M. Advances in engineered exosomes towards cancer diagnosis and therapeutics. In PROGRESS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. JUL 1 2022, vol. 4, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/2516-1091/ac73c9., Registrované v: WOS

ADCA17 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

Citácie:

1. [1.1] ABESEKARA, M.S. - CHAU, Y. Recent advances in surface modification of micro- and nano-scale biomaterials with biological membranes and biomolecules. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, OCT 12 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.972790., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANSARI, M.A. - THIRUVENGADAM, M. - VENKIDASAMY, B. - ALOMARY, M.N. - SALAWI, A. - CHUNG, I.M. - SHARIATI, M.A. - REBEZOV, M. Exosome-based nanomedicine for cancer treatment by targeting inflammatory pathways: Current status and future perspectives. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 2, p. 678-696. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.04.005., Registrované v: WOS

3. [1.1] CUI, X.L. - FU, Q. - WANG, X.Y. - XIA, P.C. - CUI, X.L. - BAI, X.H. - LU, Z.M. Molecular mechanisms and clinical applications of exosomes in prostate cancer. In BIOMARKER RESEARCH. JUL 29 2022, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40364-022-00398-w., Registrované v: WOS

4. [1.1] EBRAHIM, N. - AL SAIHATI, H.A. - MOSTAFA, O. - HASSOUNA, A. - ABDULSAMEA, S. - EL GEBALY, E.A.E.M. - ABO-RAYAH, N.H. - SABRY, D. - EL-SHERBINY, M. - MADBOLY, A.G. - HUSSIEN, N.I. - SAADANI, R.E. - EBRAHIM, H.A. - BADR, O.A.M. - ELSHERBINY, N.M. - SALIM, R.F. Prophylactic Evidence of MSCs-Derived Exosomes in Doxorubicin/Trastuzumab-Induced

Cardiotoxicity: Beyond Mechanistic Target of NRG-1/Erb Signaling Pathway. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23115967., Registrované v: WOS

5. [1.1] EBRAHIM, N. - EL-HALIM, H.E.A. - HELAL, O.K. - EL-AZAB, N.E. - BADR, O.A.M. - HASSOUNA, A. - AL SAIHATI, H.A. - ABORAYAH, N.H. - EMAM, H.T. - EL-WAKEEL, H.S. - ALJASIR, M. - EL-SHERBINY, M. - SARG, N.A.S. - SHAKER, G.A. - MOSTAFA, O. - SABRY, D. - FOULY, M.A.K. - FORSYTH, N.R. - ELSHERBINY, N.M. - SALIM, R.F. Effect of bone marrow mesenchymal stem cells-derived exosomes on diabetes-induced retinal injury: Implication of Wnt/b-catenin signaling pathway. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, OCT 2022, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113554., Registrované v: WOS

6. [1.1] FRAGAL, E.H. - FRAGAL, V.H. - SILVA, E.P. - PAULINO, A.T. - DA SILVA, E.C. - MAURICIO, M.R. - SILVA, R. - RUBIRA, A.F. - MUNIZ, E.C. Magnetic-responsive polysaccharide hydrogels as smart biomaterials: Synthesis, properties, and biomedical applications. In CARBOHYDRATE POLYMERS. ISSN 0144-8617, SEP 15 2022, vol. 292. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.119665., Registrované v: WOS

7. [1.1] HAMZAH, R. - ALGHAZALI, K. - BIRIS, A. - GRIFFIN, R.J. Nanoparticle-Labeled Exosomes as Theranostic Agents: A Review. In ACS APPLIED NANO MATERIALS. SEP 23 2022, vol. 5, no. 9, p. 12265-12275. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsanm.2c01426., Registrované v: WOS

8. [1.1] JIANG, Y.Y. - LI, J.D. - XUE, X. - YIN, Z.F. - XU, K. - SU, J.C. Engineered extracellular vesicles for bone therapy. In NANO TODAY. ISSN 1748-0132, JUN 2022, vol. 44. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nantod.2022.101487., Registrované v: WOS

9. [1.1] MALEKIAN, F. - SHAMSIAN, A. - KODAM, S.P. - ULLAH, M. Exosome engineering for efficient and targeted drug delivery: Current status and future perspective. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP282799., Registrované v: WOS

10. [1.1] MEHTA, K.J. Iron Oxide Nanoparticles in Mesenchymal Stem Cell Detection and Therapy. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, OCT 2022, vol. 18, no. 7, p. 2234-2261. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-022-10343-x., Registrované v: WOS

11. [1.1] SANCHO-ALBERO, M. - MARTIN-PARDILLOS, A. - LUJAN, L. - SEBASTIAN, V. - SANTAMARIA, J. - MARTIN-DUQUE, P. Exosomes loaded with ultrasmall Pt nanoparticles: a novel low-toxicity alternative to cisplatin. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. NOV 5 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-022-01675-4., Registrované v: WOS

12. [1.1] SZEWC, M. - RADZIKOWSKA-BUCHNER, E. - WDOWIAK, P. - KOZAK, J. - KUSZTA, P. - NIEZABITOWSKA, E. - MATYSIAK, J. - KUBINSKI, K. - MASLYK, M. MSCs as Tumor-Specific Vectors for the Delivery of Anticancer Agents-A Potential Therapeutic Strategy in Cancer Diseases: Perspectives for Quinazoline Derivatives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052745., Registrované v: WOS

13. [1.1] WAHEED, S. - LI, Z.B. - ZHANG, F.Y. - CHIARINI, A. - ARMATO, U. - WU, J. Engineering nano-drug biointerface to overcome biological barriers toward precision drug delivery. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. AUG 31 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-022-01605-4., Registrované v: WOS

14. [1.1] WU, M.L. - WANG, M. - JIA, H.Y. - WU, P.P. Extracellular vesicles: emerging anti-cancer drugs and advanced functionalization platforms for cancer therapy. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, DEC 31 2022, vol. 29, no. 1, p. 2513-2538. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10717544.2022.2104404., Registrované v: WOS

15. [1.1] YANG, L.T. - PATEL, K.D. - RATHNAM, C. - THANGAM, R. - HOU, Y.N. - KANG, H. - LEE, K.B. Harnessing the Therapeutic Potential of Extracellular Vesicles for Biomedical Applications Using Multifunctional Magnetic Nanomaterials. In SMALL. ISSN 1613-6810, APR 2022, vol. 18, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202104783., 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] CHEW, B.C. - LIEW, F.F. - TAN, H.W. - CHUNG, I. Chemical Advances in Therapeutic Application of Exosomes and Liposomes. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2022, vol. 29, no. 25, p. 4445-4473. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867329666220221094044., Registrované v: WOS

2. [1.1] GENTILE, P. Breast Cancer Therapy: The Potential Role of Mesenchymal Stem Cells in Translational Biomedical Research. In BIOMEDICINES. MAY 2022, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10051179., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Q. - ZHANG, X. - ZHANG, J. Exosome-Based Nanoplatforms: The Emerging Tools for Breast Cancer Therapy. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, APR 28 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.898605., Registrované v: WOS

4. [1.1] NIKNAM, M.R. - ATTARI, F. The Potential Applications of Stem Cells for Cancer Treatment. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2022, vol. 17, no. 1, p. 26-42. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X16666210810100858., Registrované v: WOS

5. [1.1] SANMARTIN, M.C. - BORZONE, F.R. - GIORELLO, M.B. - YANNARELLI, G. - CHASSEING, N.A. Mesenchymal Stromal Cell-Derived Extracellular Vesicles as Biological Carriers for Drug Delivery in Cancer Therapy. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, APR 14 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.882545., Registrované v: WOS

6. [1.1] SOHRABI, B. - DAYERI, B. - ZAHEDI, E. - KHOSHBAKHT, S. - POUR, N.N. - RANJBAR, H. - NEJAD, A.D. - NOUREDDINI, M. - ALANI, B. Mesenchymal stem cell (MSC)-derived exosomes as novel vehicles for delivery of miRNAs in cancer therapy. In CANCER GENE THERAPY. ISSN 0929-1903, AUG 2022, vol. 29, no. 8-9, p. 1105-1116. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41417-022-00427-8., Registrované v: WOS

7. [1.1] TENG, X.Q. - QU, J. - LI, G.H. - ZHUANG, H.H. - QU, Q. Small Interfering RNA for Gliomas Treatment: Overcoming Hurdles in Delivery. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUL 8 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.824299., Registrované v: WOS

8. [1.1] VALLET-REGI, M. Our contributions to applications of mesoporous silica nanoparticles. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, JAN 1 2022, vol. 137, p. 44-52., Registrované v: WOS

9. [1.1] WU, M.L. - WANG, M. - JIA, H.Y. - WU, P.P. Extracellular vesicles: emerging anti-cancer drugs and advanced functionalization platforms for cancer therapy. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, DEC 31 2022, vol. 29, no. 1, p. 2513-2538. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10717544.2022.2104404., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, F.S. - GUO, J.S. - ZHANG, Z.H. - DUAN, M.Q. - WANG, G. - QIAN, Y.P. - ZHAO, H.Y. - YANG, Z. - JIANG, X.F. Application of engineered extracellular vesicles for targeted tumor

therapy. In JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. ISSN 1021-7770, FEB 21 2022, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12929-022-00798-y., Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHENG, T.T. - ZHOU, Y.X. - XU, X.W. - QI, X. - LIU, J.M. - PU, Y.N. - ZHANG, S. - GAO, X.R. - LUO, X.K. - LI, M. - WANG, X.F. - DONG, L.Y. - WANG, Y. - MAO, C.M. MiR-30c-5p loss-induced PELI1 accumulation regulates cell proliferation and migration via activating PI3K/AKT pathway in papillary thyroid carcinoma. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. JAN 6 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-021-03226-1., Registrované v: WOS

ADCA19 ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír - KETTMANN, Richard - BÁN, Jozef. Induction of leukemia in chicken by bovine leukemia virus due to insertional mutagenesis. In Archiv fur Geschwulstforschung, 1990, vol. 60, p. 89-96.

Citácie:

1. [1.2] MA, Hao - LIPPOLIS, John D. - CASAS, Eduardo. Expression Profiles and Interaction of MicroRNA and Transcripts in Response to Bovine Leukemia Virus Exposure. In Frontiers in Veterinary Science, 2022-07-19, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.887560., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] YAMANAKA, Meripet Polat - SAITO, Susumu - HARA, Yukiko - MATSUURA, Ryosuke - TAKESHIMA, Shin nosuke - HOSOMICHI, Kazuyoshi - MATSUMOTO, Yasunobu - FURUTA, Rika A. - TAKEI, Masami - AIDA, Yoko. No evidence of bovine leukemia virus proviral DNA and antibodies in human specimens from Japan. In Retrovirology, 2022-12-01, 19, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12977-022-00592-6., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] YANG, Yi - GONG, Zaicheng - LU, Yi - LU, Xubin - ZHANG, Jilei - MENG, Ye - PENG, Yalan - CHU, Shuangfeng - CAO, Wenqiang - HAO, Xiaoli - SUN, Jie - WANG, Heng - QIN, Aijian - WANG, Chengming - SHANG, Shaobin - YANG, Zhangping. Dairy Cows Experimentally Infected With Bovine Leukemia Virus Showed an Increased Milk Production in Lactation Numbers 3–4: A 4-Year Longitudinal Study. In Frontiers in Microbiology, 2022-07-11, 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.946463., Registrované v: SCOPUS

ADCA20 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] XIN, Q.L. - CHEN, Z.Y. - WEI, W. - WU, Y.J. Animal models of acute lymphoblastic leukemia: Recapitulating the human disease to evaluate drug efficacy and discover therapeutic targets. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, APR 2022, vol. 198. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2022.114970., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAMANAKA, M.P. - SAITO, S. - HARA, Y. - MATSUURA, R. - TAKESHIMA, S. - HOSOMICHI, K. - MATSUMOTO, Y. - FURUTA, R.A. - TAKEI, M. - AIDA, Y. No evidence of bovine leukemia virus proviral DNA and antibodies in human specimens from Japan. In RETROVIROLOGY. MAY 18 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12977-022-00592-6., Registrované v: WOS

ADCA21 ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - BABIC, Michal - RYCHLY, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír. Human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells expressing yeast cytosinedeaminase::uracil phosphoribosyltransferase inhibit intracerebral rat glioblastoma. In International journal of cancer, 2012, vol. 130, no. 10, p. 2455-2463. (2011: 5.444 - IF, Q1 - JCR, 2.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.26278

Citácie:

1. [1.1] MEHTA, K.J. Iron Oxide Nanoparticles in Mesenchymal Stem Cell Detection and Therapy. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, OCT 2022, vol. 18, no. 7, p. 2234-2261. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-022-10343-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] PAWAR, B. - VASDEV, N. - GUPTA, T. - MHATRE, M. - MORE, A. - ANUP, N. - TEKADE, R.K. Current Update on Transcellular Brain Drug Delivery. In PHARMACEUTICS. DEC 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14122719., Registrované v: WOS

ADCA22 ALTEEN, M.G. - OEHLER, V. - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - WILSON, I.B.H. - VOCADLO, V.J. - GLOSTER, T.M. Mechanism of Human Nucleocytoplasmic Hexosaminidase D. In Biochemistry, 2016, vol. 55, p. 2735-2747. (2015: 2.876 - IF, Q2 - JCR, 1.727 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-2960. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.biochem.5b01285

Citácie:

1. [1.1] GARAY, Y.C. - CEJAS, R.B. - LORENZ, V. - ZLOCOWSKI, N. - PARODI, P. - FERRERO, F.A. - ANGELONI, G. - GARCIA, V.A. - SENDRA, V.G. - LARDONE, R.D. - IRAZOQUI, F.J. Polypeptide N-acetylgalactosamine transferase 3: a post-translational writer on human health. In JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM. ISSN 0946-2716. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00109-022-02249-5., Registrované v: WOS

2. [1.1] UGONOTTI, J. - KAWAHARA, R. - LOKE, I. - ZHU, Y.Q. - CHATTERJEE, S. - TJONDRO, H.C. - SUMER-BAYRAKTAR, Z. - NEELAMEGHAM, S. - THAYSEN-ANDERSEN, M. N-acetyl-beta-D-hexosaminidases mediate the generation of paucimannosidic proteins via a putative noncanonical truncation pathway in human neutrophils. In GLYCOBIOLOGY. ISSN 0959-6658, MAR 30 2022, vol. 32, no. 3, p. 218-229. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/glycob/cwab108., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Z. - DONG, M.C. - ZALLOT, R. - BLACKBURN, G.M. - WANG, N.N. - WANG, C.J. - CHEN, L. - BAUMANN, P. - WU, Z.Y. - WANG, Z.F. - FAN, H.M. - ROTH, C. - JIN, Y. - HE, Y. Mechanistic and Structural Insights into the Specificity and Biological Functions of Bacterial Sulfoglycosidases. In ACS CATALYSIS. ISSN 2155-5435. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acscatal.2c05405., 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] CORBO, T. - KALAJDZIC, A. - DELIC, D. - SULEIMAN, S. - POJSKIC, N. In silico prediction suggests inhibitory effect of halogenated boroxine on human catalase and carbonic anhydrase. In JOURNAL OF GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2090-5920, NOV 3 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43141-022-00437-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIMIC, D.S. - KALUDEROVIC, G.N. - AVDOVIC, E.H. - MILENKOVIC, D.A. - AIVANOVIC, M.N. - POTOCNAK, I. - SAMOLOVA, E. - DIMITRIJEVIC, M.S. - SASO, L. - MARKOVIC, Z.S. - MARKOVIC, J.D.M. Synthesis, Crystallographic, Quantum Chemical, Antitumor, and Molecular Docking/Dynamic Studies of 4-Hydroxycoumarin-Neurotransmitter Derivatives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23021001., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOBA, Y. - NAKAMOTO, M. - MATSUSAKI, M. Fabrication of a Polymeric Inhibitor of Proximal Metabolic Enzymes in Hypoxia for Synergistic Inhibition of Cancer Cell Proliferation, Survival, and Migration. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c16454., Registrované v: WOS

4. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

5. [1.1] RAI, D. - KHATUA, S. - TARAPHDER, S. Structure and Dynamics of the Isozymes II and IX of Human Carbonic Anhydrase. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, SEP 6 2022, vol. 7, no. 35, p. 31149-31166. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c03356., Registrované v: WOS

6. [1.1] STEVENS, R.P. - ALEXEYEV, M.F. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - PAUDEL, S.S. - BELL, J. - TAMBE, D.T. - STEVENS, T. - LEE, J.Y. Carbonic anhydrase IX proteoglycan-like and intracellular domains mediate pulmonary microvascular endothelial cell repair and angiogenesis. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, JUL 2022, vol. 323, no. 1, p. L48-L57. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00337.2021., Registrované v: WOS

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

Citácie:

1. [1.1] ANDERSON, D. - RAZZAK, A.N. - MCDONALD, M. - CAO, D. - HASOON, J. - VISWANATH, O. - KAYE, A.D. - URITS, I. Mental Health in Urologic Oncology. In HEALTH PSYCHOLOGY RESEARCH. ISSN 2420-8124, 2022, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.52965/001c.37518., Registrované v: WOS

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] BELYAEV, Igor - BLACKMAN, Carl - CHAMBERLIN, Kent - DESALLES, Alvaro - DASDAG, Suleyman - FERNANDEZ, Claudio - HARDELL, Lennart - HEROUX, Paul - KELLEY, Elizabeth - KESARI, Kavindra - MAISCH, Don - MALLERY-BLYTHE, Erica - MELNICK, Ronald L. - MILLER, Anthony - MOSKOWITZ, Joel M. - SUN, Wenjun - YAKYMENKO, Igor. Scientific evidence invalidates health assumptions underlying the FCC and ICNIRP exposure limit determinations for radiofrequency radiation: implications for 5G. In ENVIRONMENTAL HEALTH, 2022, vol. 21, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12940-022-00900-9., 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

Citácie:

1. [1.1] REECE, A.S. - HULSE, G.K. Geospatiotemporal and causal inference study of cannabis and other drugs as risk factors for female breast cancer USA 2003-2017. In ENVIRONMENTAL EPIGENETICS. ISSN 2058-5888, APR 4 2022, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/eep/dvac006., 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] SZEWCZYK, O.K. - ROSZCZENKO, P. - CZARNOMYSY, R. - BIELAWSKA, A. - BIELAWSKI, K. An Overview of the Importance of Transition-Metal Nanoparticles in Cancer Research. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23126688., Registrované v: WOS

2. [1.2] PORMAZAR, Seyedeh Mahtab - DALVAND, Arash. Adsorption of Reactive Black 5 azo dye from aqueous solution by using amine-functioned Feinf3/infOinf4/inf nanoparticles with L-arginine: Process optimisation using RSM. In International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2022-01-01, 102, 8, pp. 1764-1783. ISSN 03067319. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03067319.2020.1743278., Registrované v: SCOPUS

ADCA28 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] HENRIQUE, R.B.L. - LIMA, R.R.M. - MONTEIRO, C.A.P. - OLIVEIRA, W.F. - PEREIRA, G. - CABRAL, P.E. - FONTES, A. Advances in the study of spheroids as versatile models to evaluate biological interactions of inorganic nanoparticles. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, AUG 1 2022, vol. 302. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120657., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, X. - WANG, Y.Y. - ZHANG, X.X. Ultrarobust, hierarchically anisotropic structured piezoelectric nanogenerators for self-powered sensing. In NANO ENERGY. ISSN 2211-2855, AUG 2022, vol. 99. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nanoen.2022.107379., Registrované v: WOS

3. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

4. [1.1] TANG, W.F. - SONG, L.X. - LIU, F. - DESSIE, W. - QIN, Z.D. - ZHANG, S. - GU, X.Y. Improving the flame retardancy and thermal stability of polypropylene composites via introducing glycine intercalated kaolinite compounds. In APPLIED CLAY SCIENCE. ISSN 0169-1317, FEB 2022, vol. 217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clay.2022.106411., Registrované v: WOS

5. [1.1] WU, S.Y. - WU, F.G. - CHEN, X.Y. Antibody-Incorporated Nanomedicines for Cancer Therapy. In ADVANCED MATERIALS. ISSN 0935-9648, JUN 2022, vol. 34, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adma.202109210., Registrované v: WOS

6. [1.2] DE FREITAS, João Vito Barroso - REIS, Alice Vitoria Frota - SILVA, Alan Denis Olivindo - DE SOUSA, Ana Carolina Cruz - MARTINS, Jéssica Roberta Pereira - NOGUEIRA, Karina Alexandre Barros - DA SILVA MOREIRA, Thais - PETRILLI, Raquel - ELOY, Josimar O. Monoclonal Antibodies in Nanosystems as a Strategy for Cancer Treatment. In Cancer Nanotechnology, 2022-01-01, pp. 115-176. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-17831-3_5., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] GASPAREK, Miroslav - HANTABAL, Jakub. De novo synthesis of synthetic biology ecosystem in Slovakia: Challenges and opportunities. In Biotechnology Notes, 2022-01-01, 3, pp. 45-49. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotno.2022.06.001., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] KCIUK, Mateusz - GIELECIŃSKA, Adrianna - MUJWAR, Somdutt - MOJZYCH, Mariusz - MARCINIAK, Beata - DROZDA, Rafał - KONTEK, Renata. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2022-01-01, 37, 1, pp. 1278-1298. ISSN 14756366. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: SCOPUS

ADCA29 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

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, Aierta Cristina Carra - DE ALMEIDA, Raimundo Rafael - VIDAL, Cristine Soares - NETO, Joao Francisco Camara - SOUSA, Alexandre Carreira da Cruz - MARTINEZ, Fabian Nicolas Araneda - PINHEIRO, Daniel Pascoalino - SALES, Sarah Leyenne Alves - PESSOA, Claudia - DENARDIN, Juliano Casagrande - MORAIS, Selene Maia de - RICARDO, Nagila Maria Pontes Silva. Sulfated xyloglucan-based magnetic nanocomposite for preliminary evaluation of theranostic potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2022, vol. 216, pp. 520-527. ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.06.197., Registrované v: WOS

2. [1.1] MORADIFAR, Nasrollah - KIANI, Ali Asghar - VEISKARAMIAN, Atefe - KARAMI, Kimia. Role of Organic and Inorganic Nanoparticles in the Drug Delivery System for Hypertension Treatment: A Systematic Review. In CURRENT CARDIOLOGY REVIEWS, 2022, vol. 18, no. 1, pp. 89-100. ISSN 1573-403X. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573403X17666210611115823., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Zhan - DALAN, Rinkoo - HU, Zhenyu - WANG, Jiong-Wei - CHEW, Nicholas Ws - POH, Kian-Keong - TAN, Ru-San - SOONG, Tuck Wah - DAI, Yunlu - YE, Lei - CHEN, Xiaoyuan. Reactive Oxygen Species Scavenging Nanomedicine for the Treatment of Ischemic Heart Disease. In ADVANCED MATERIALS, 2022, vol. 34, no. 35, art. no. 2202169. ISSN 0935-9648. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adma.202202169., Registrované v: WOS

ADCA30 ANTOLIKOVA, Natalia Rozman* - KELLO, Martin* - ZIGOVÁ, Martina - TISCHLEROVÁ, Viera - PETRILLA, Vladimír - PIRNÍK, Zdenko - MOJZISOVÁ, Gabriela - MOJŽIŠ, Ján**. Naja ashei venom induces mitochondria-mediated apoptosis in human colorectal cancer cells. In Acta Biochimica Polonica, 2019, vol. 66, no. 2, p. 207-213. (2018: 1.626 - IF, Q4 - JCR, 0.576 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0001-527X. Dostupné na: https://doi.org/10.18388/abp.2018_2779

Citácie:

1. [1.1] SOARES, S. - LOPES, K.S. - MORTARI, M. - OLIVEIRA, H. - BASTOS, V. Antitumoral potential of Chartergellus-CP1 peptide from Chartergellus communis wasp venom in two different breast cancer cell lines (HR plus and triple-negative). In TOXICON. ISSN 0041-0101, SEP 2022, vol. 216, p. 148-156. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2022.07.004., Registrované v: WOS

ADCA31 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] CHENG, Q.Y. - LU, C. - QIAN, R.Z. The circadian clock regulates metabolic responses to physical exercise. In CHRONOBIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 0742-0528, JUL 3 2022, vol. 39, no. 7, p. 907-917. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07420528.2022.2050384., Registrované v: WOS

2. [1.1] GLASS, T.J. - ROWE, L.M. - CULLEN, J. - CONNOR, N.P. Bioenergetic Evaluation of Muscle Fatigue in Murine Tongue. In DYSPHAGIA. ISSN 0179-051X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00455-022-10537-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] GORA, A.H. - REHMAN, S. - KIRON, V. - DIAS, J. - FERNANDES, J.M.O. - OLSVIK, P.A. - SIRIYAPPAGOUDER, P. - VATSOS, I. - SCHMID-STAIGER, U. - FRICK, K. - CARDOSO, M. Management of Hypercholesterolemia Through Dietary ss-glucans-Insights From a Zebrafish Model. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JAN 12 2022, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2021.797452., Registrované v: WOS

4. [1.1] MECAWI, A.S. - VARANDA, W.A. - DA SILVA, M.P. Osmoregulation and the Hypothalamic Supraoptic Nucleus: From Genes to Functions. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAY 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.887779., Registrované v: WOS

5. [1.1] SIECK, R.L. - TREFFER, L.K. - FULLER, A.M. - VIANA, M.P. - KHALIMONCHUK, O. - SCHMIDT, T.B. - YATES, D.T. - PETERSEN, J.L. Short Communication: Beta-adrenergic agonists alter oxidative phosphorylation in primary myoblasts. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0021-8812, AUG 1 2022, vol. 100, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jas/skac208., Registrované v: WOS

ADCA32 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] CHU, D.T. - TRUONG, D.T. - THI, H.V. - HUONG, N.T.L. Adipogenesis of ear mesenchymal stem cells (EMSCs): adipose biomarker-based assessment of genetic variation, adipocyte function, and brown/brite differentiation. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, APR 2022, vol. 477, no. 4, p. 1053-1063. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-021-04350-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIECKMANN, S. - MAURER, S. - KLEIGREWE, K. - KLINGENSPOR, M. Spatial Recruitment of Cardiolipins in Inguinal White Adipose Tissue after Cold Stimulation is Independent of UCP1. In

EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1438-7697, MAR 2022, vol. 124, no. 3., Registrované v: WOS

3. [1.1] DIECKMANN, S. - STROHMEYER, A. - WILLERSHAUSER, M. - MAURER, S.F. - WURST, W. - MARSCHALL, S. - DE ANGELIS, M.H. - KUHN, R. - WORTHMANN, A. - FUH, M.M. - HEEREN, J. - KOHLER, N. - PAULING, J.K. - KLINGENSPOR, M. Susceptibility to diet-induced obesity at thermoneutral conditions is independent of UCP1. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, FEB 2022, vol. 322, no. 2, p. E85-E100. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpendo.00278.2021., Registrované v: WOS

4. [1.1] HUANG, Y.R. - ZHOU, J.H. - ZHANG, H.F. - CANFRAN-DUQUE, A. - SINGH, A.K. - PERRY, R.J. - SHULMAN, G.I. - FERNANDEZ-HERNANDO, C. - MIN, W. Brown adipose TRX2 deficiency activates mtDNA-NLRP3 to impair thermogenesis and protect against diet-induced insulin resistance. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, MAY 2 2022, vol. 132, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI148852., Registrované v: WOS

ADCA33 ARBELOA, Joana - PÉREZ-SAMARTÍN, Alberto - GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, Carlos. P2X7 receptor blockade prevents ATP excitotoxicity in neurons and reduces brain damage after ischemia. In Neurobiology of Disease, 2012, vol. 45, p. 954-961. (2011: 5.403 - IF, Q1 - JCR, 2.817 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0969-9961. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2011.12.014

Citácie:

1. [1.1] ABDEL-SALAM, Omar M. E. - YOUNESS, Eman R. - SAYED, Marawan Abd El Baset Mohamed - SLEEM, Amany A. - SHAFFIE, Nermeen. Inhibition Of Pentylenetetrazole-Induced Seizures And Neuronal Injury By Brilliant Blue G: Role Of Oxidative Stress, And Brain Derived Neurotrophic Factor. In EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 2022, vol. 65, no. 8, pp. 215-225. ISSN 0449-2285. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/ejchem.2022.107013.4916., Registrované v: WOS

2. [1.1] FARIA, Robson Xavier. Simulated hypoxia modulates P2X7 receptor function in mice peritoneal macrophages. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, 2022, vol. 110, no., pp. ISSN 1567-5769. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2022.109062., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAWISH, E. - LANGER, H.F. Platelets and the Role of P2X Receptors in Nociception, Pain, Neuronal Toxicity and Thromboinflammation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23126585., Registrované v: WOS

4. [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, 2022, vol., no., pp. ISSN 1573-9538. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11302-022-09905-y., Registrované v: WOS

5. [1.1] WILMES, M. - ESPINOZA, C.P. - LUDEWIG, P. - STABERNACK, J. - LIESZ, A. - NICKE, A. - GELDERBLOM, M. - GERLOFF, C. - FALZONI, S. - TOLOSA, E. - DI VIRGILIO, F. - RISSIEK, B. - PLESNILLA, N. - KOCH-NOLTE, F. - MAGNUS, T. Blocking P2X7 by intracerebroventricular injection of P2X7-specific nanobodies reduces stroke lesions. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. OCT 12 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-022-02601-z., Registrované v: WOS

6. [1.1] WILMES, Maximilian - ESPINOZA, Carolina Pinto - LUDEWIG, Peter - STABERNACK, Joschi - LIESZ, Arthur - NICKE, Annette - GELDERBLOM, Mathias - GERLOFF, Christian - FALZONI, Simonetta - TOLOSA, Eva - DI VIRGILIO, Francesco - RISSIEK, Bjorn - PLESNILLA, Nikolaus - KOCH-NOLTE, Friedrich - MAGNUS, Tim. Blocking P2X7 by intracerebroventricular injection of P2X7-specific

nanobodies reduces stroke lesions. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION, 2022, vol. 19, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-022-02601-z., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, WenJun - HU, Dong-Xia - LIN, Si-Jian - FANG, Xiao-Qun - YE, Zhen-Feng. Contribution of P2X purinergic receptor in cerebral ischemia injury. In BRAIN RESEARCH BULLETIN, 2022, vol. 190, no., pp. 42-49. ISSN 0361-9230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2022.09.009., Registrované v: WOS

8. [1.2] JINGJING, Wei - CHENYANG, Li - PING, Wang - YAXUAN, Li - XIAOFANG, Ding - LIN, Yang. Application and existing problems of polyethylene glycol in the field of neurological reconstruction. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research. ISSN 20954344, 2022-01-01, 26, 16, pp. 2746-2752. Dostupné na: https://doi.org/10.12307/2022.267., Registrované v: SCOPUS

ADCA34 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

Citácie:

1. [1.1] BOGHAERT, E.R. - COX, M.C. - VAIDYA, K.S. Pathophysiologic and Pharmacologic Considerations to Improve the Design and Application of Antibody-Drug Conjugates. In CANCER RESEARCH. ISSN 0008-5472, MAY 15 2022, vol. 82, no. 10, p. 1858-1869. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-21-3236., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOMEZ-ESCOBAR, N. - ALSAIARI, A.A.A. - ALAHAMADI, H.A.S. - ALZAHRANI, O. - VERNON, E. - ALTHAGAFI, H.A.E. - ALMOBADEL, N.S. - PRYCE, D.W. - WAKEMAN, J.A. - MCFARLANE, R.J. Translin facilitates RNA polymerase II dissociation and suppresses genome instability during RNase H2-and Dicer-deficiency. In PLOS GENETICS. ISSN 1553-7404, JUN 2022, vol. 18, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1010267., Registrované v: WOS

ADCA35 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] CHEN, Chang - MA, Quantao - JIANG, Jinzhu - WANG, Tieshan - QIU, Linghui - LIU, An. Protective Effects of Nuciferine in Middle Cerebral Artery Occlusion Rats Based on Transcriptomics. In BRAIN SCIENCES, 2022, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12050572., Registrované v: WOS

ADCA36 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] EBRAHIM, I.C. - HOANG, T.D. - VIETOR, N.O. - SCHACHT, J.P. - SHAKIR, M.K.M. Dilemmas in the diagnosis and management of osteoporosis in a patient with alkaptonuria: Successful treatment with teriparatide. In CLINICAL CASE REPORTS. ISSN 2050-0904, DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ccr3.6729., Registrované v: WOS

2. [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. In 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

3. [1.1] MAHDKHAH, A. - SALEHPOUR, F. - LOTFINIA, I. - RIAZI, A. - MIRZAEE, F. - KALEIBAR, S.A. Asymptomatic alkaptonuria and degenerative disc herniation report of two rare cases. In INTERDISCIPLINARY NEUROSURGERY-ADVANCED TECHNIQUES AND CASE MANAGEMENT. JUN 2022, vol. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.inat.2021.101471., Registrované v: WOS

4. [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. In 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

5. [1.1] WANG, J.Y. - CHANG, H.K. - SU, M. - QIAO, Y.Y. - SUN, H.R. - ZHAO, Y.S. - ZHANG, S. - SHAN, C.L. Identification of HGD and GSTZ1 as Biomarkers Involved Metabolic Reprogramming in Kidney Renal Clear Cell Carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23094583., Registrované v: WOS

6. [1.2] RICHTER, Patricia - CARDONEANU, Anca - MACOVEI, Luana Andreea - BURLUI, Alexandra Maria - REZUS, Elena. Ochronosis – a rare metabolic disease. In Romanian Journal of Rheumatology, 2021-01-01, 30, 4, pp. 163-168. ISSN 18430791. Dostupné na: https://doi.org/10.37897/RJR.2021.4.6., Registrované v: SCOPUS

ADCA37 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

Citácie:

1. [1.1] ASHRAFI, A. - AKTER, Z. - MODARESZADEH, P. - MODARESZADEH, P. - BERISHA, E. - ALEMI, P.S. - CASTRO, M.D.C. - DEESE, A.R. - ZHANG, L. Current Landscape of Therapeutic Resistance in Lung Cancer and Promising Strategies to Overcome Resistance. In CANCERS. OCT 2022, vol. 14, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14194562., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARONE, A. - D';AVANZO, N. - CRISTIANO, M.C. - PAOLINO, D. - FRESTA, M. Macrophage-Derived Extracellular Vesicles: A Promising Tool for Personalized Cancer Therapy. In BIOMEDICINES. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10061252., Registrované v: WOS

3. [1.1] BIAN, C.B. - SU, J. - ZHENG, Z.Z. - WEI, J.L. - WANG, H.H. - MENG, L.B. - XIN, Y. - JIANG, X. ARTS, an unusual septin, regulates tumorigenesis by promoting apoptosis. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, AUG 2022, vol. 152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113281., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, J. - YU, X. - LIU, X.Y. - NI, J.L. - YANG, G.C. - ZHANG, K. Advances in nanobiotechnology-propelled multidrug resistance circumvention of cancer. In NANOSCALE. ISSN 2040-3364, SEP 22 2022, vol. 14, no. 36, p. 12984-12998. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2nr04418h., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHEN, S.Y. - MORRISON, G. - LIU, W.Y. - KAUR, A. - CHEN, R.J. A pH-responsive, endosomolytic liposome functionalized with membrane-anchoring, comb-like pseudopeptides for enhanced intracellular delivery and cancer treatment. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, NOV 22 2022, vol. 10, no. 23, p. 6718-6730. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2bm01087a., Registrované v: WOS

6. [1.1] EPTAMINITAKI, G.C. - STELLAS, D. - BONAVIDA, B. - BARITAKI, S. Long non-coding RNAs (lncRNAs) signaling in cancer chemoresistance: From prediction to druggability. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, DEC 2022, vol. 65. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drup.2022.100866., Registrované v: WOS

7. [1.1] GOU, J.J. - LI, H.J. - BI, J.J. - PANG, X.C. - LI, X. - WANG, Y. Transfer of IGF2BP3 Through Ara-C-Induced Apoptotic Bodies Promotes Survival of Recipient Cells. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 9 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.801226., Registrované v: WOS

8. [1.1] GU, J.Y. - HUANG, W.J. - WANG, X.X. - ZHANG, J.F. - TAO, T. - ZHENG, Y. - LIU, S.S. - YANG, J.L. - CHEN, Z.S. - CAI, C.Y. - LI, J.S. - WANG, H.Z. - FAN, Y.F. Hsa-miR-3178/RhoB/PI3K/Akt, a novel signaling pathway regulates ABC transporters to reverse gemcitabine resistance in pancreatic cancer. In MOLECULAR CANCER. MAY 10 2022, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-022-01587-9., Registrované v: WOS

9. [1.1] GUERIN, N. - FEICHTNER, A. - STEFAN, E. - KASERER, T. - DONALD, B.R. Resistor: An algorithm for predicting resistance mutations via Pareto optimization over multistate protein design and mutational signatures. In CELL SYSTEMS. ISSN 2405-4712, OCT 19 2022, vol. 13, no. 10, p. 830-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cels.2022.09.003., Registrované v: WOS

10. [1.1] GUERIN, N. - KASERER, T. - DONALD, B.R. RESISTOR: A New OSPREY Module to Predict Resistance Mutations. In JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOLOGY. ISSN 1066-5277, DEC 1 2022, vol. 29, no. 12, p. 1346-1352. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/cmb.2022.0254., Registrované v: WOS

11. [1.1] GUO, J.L. - DU, X.M. - HUANG, J.S. - LIU, C.X. - ZHOU, Y.Y. - LI, Y. - DU, B. Robust Dual Enzyme Cascade-Catalytic Cholesterol Depletion for Reverse Tumor Multidrug Resistance. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202200859., Registrované v: WOS

12. [1.1] ICARD, P. - SIMULA, L. - FOURNEL, L. - LEROY, K. - LUPO, A. - DAMOTTE, D. - CHARPENTIER, M.C. - DURDUX, C. - LOI, M. - SCHUSSLER, O. - CHASSAGNON, G. - COQUEREL, A. - LINCET, H. - DE PAUW, V. - ALIFANO, M. The strategic roles of four enzymes in the interconnection between metabolism and oncogene activation in non-small cell lung cancer: Therapeutic implications. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, JUL 2022, vol. 63. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drup.2022.100852., Registrované v: WOS

13. [1.1] JAWARNEH, S. - TALIB, W.H. Combination of Ashwagandha Water Extract and Intermittent Fasting as a Therapy to Overcome Cisplatin Resistance in Breast Cancer: An in vitro and in vivo Study. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JUL 4 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.863619., Registrované v: WOS

14. [1.1] JOHNSON, R.P. - RATNACARAM, C.K. - KUMAR, L. - JOSE, J. Combinatorial approaches of nanotherapeutics for inflammatory pathway targeted therapy of prostate cancer. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, SEP 2022, vol. 64. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drup.2022.100865., Registrované v: WOS

15. [1.1] JOVANOVIC, M. - PODOLSKI-RENIC, A. - KRASAVIN, M. - PESIC, M. The Role of the Thioredoxin Detoxification System in Cancer Progression and Resistance. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. MAY 19 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.883297., Registrované v: WOS

16. [1.1] KARTHIKA, C. - SURESHKUMAR, R. - ZEHRAVI, M. - AKTER, R. - ALI, F. - RAMPROSHAD, S. - MONDAL, B. - KUNDU, M.K. - DEY, A. - RAHMAN, M.H. - ANTONESCU, A. - CAVALU, S. Multidrug Resistance in Cancer Cells: Focus on a Possible Strategy Plan to Address Colon Carcinoma Cells. In LIFE-BASEL. JUN 2022, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12060811., Registrované v: WOS

17. [1.1] KHAN, M.M. - TORCHILIN, V.P. Recent Trends in Nanomedicine-Based Strategies to Overcome Multidrug Resistance in Tumors. In CANCERS. SEP 2022, vol. 14, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14174123., Registrované v: WOS

18. [1.1] KONG, L. - DU, J.L. - GU, J.C. - DENG, J.Y. - GUO, Y.J. - TAO, B.A. - JIN, C. - FU, D.L. - LI, J. Gemcitabine-Loaded Albumin Nanoparticle Exerts An Antitumor Effect on Gemcitabine-Resistant Pancreatic Cancer Cells Induced by MDR1 and MRP1 Overexpression in Vitro. In FRONTIERS IN SURGERY. ISSN 2296-875X, MAY 17 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fsurg.2022.890412., Registrované v: WOS

19. [1.1] KUMAR, A. - KALRA, S. - JANGID, K. - JAITAK, V. Flavonoids as P-glycoprotein inhibitors for multidrug resistance in cancer: an in-silico approach. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2123390., Registrované v: WOS

20. [1.1] LABBOZZETTA, M. - BARRECA, M. - SPANO, V. - RAIMONDI, M.V. - POMA, P. - NOTARBARTOLO, M. - BARRAJA, P. - MONTALBANO, A. Novel insights on [1,2]oxazolo[5,4-e]isoindoles on multidrug resistant acute myeloid leukemia cell line. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, SEP 2022, vol. 83, no. 6, p. 1331-1341. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.21962., Registrované v: WOS

21. [1.1] LI, G.L. - LIANG, Y.M. - YANG, H.Y. - ZHANG, W.R. - XIE, T.T. The Research Landscape of Ferroptosis in Cancer: A Bibliometric Analysis. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAY 25 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.841724., Registrované v: WOS

22. [1.1] LI, W. - HUANG, T. - XU, S.H. - CHE, B.W. - YU, Y. - ZHANG, W.J. - TANG, K.F. Molecular Mechanism of Tanshinone against Prostate Cancer. In MOLECULES. SEP 2022, vol. 27, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27175594., Registrované v: WOS

23. [1.1] LIN, H. - WANG, Y.X. - WANG, P.H. - LONG, F.Y. - WANG, T. Mutual regulation between N6-methyladenosine (m6A) modification and circular RNAs in cancer: impacts on therapeutic resistance. In MOLECULAR CANCER. JUL 18 2022, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-022-01620-x., Registrované v: WOS

24. [1.1] LIU, M.Y. - XU, C. - QIN, X.C. - LIU, W.W. - LI, D.P. - JIA, H. - GAO, X.D. - WU, Y.T. - WU, Q. - XU, X.B. - XING, B. - JIANG, X.W. - LU, H.Y. - ZHANG, Y.S. - DING, H.W. - ZHAO, Q.C. DHW-221, a Dual PI3K/mTOR Inhibitor, Overcomes Multidrug Resistance by Targeting P-Glycoprotein (P-gp/ABCB1) and Akt-Mediated FOXO3a Nuclear Translocation in Non-small Cell Lung Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 13 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.873649., Registrované v: WOS

25. [1.1] LIU, Z.Q. - ZOU, H.J. - DANG, Q. - XU, H. - LIU, L. - ZHANG, Y.Y. - LV, J.X. - LI, H.Y. - ZHOU, Z.K. - HAN, X.W. Biological and pharmacological roles of m(6)A modifications in cancer drug resistance. In MOLECULAR CANCER. DEC 14 2022, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-022-01680-z., Registrované v: WOS

26. [1.1] LOU, K.C. - FENG, S.Z. - LUO, H. - ZOU, J.R. - ZHANG, G.X. - ZOU, X.F. Extracellular vesicles derived from macrophages: Current applications and prospects in tumors. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, DEC 15 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.1097074., Registrované v: WOS

27. [1.1] LU, S.J. - LI, Y. - ZHU, C.L. - WANG, W.H. - ZHOU, Y.P. Managing Cancer Drug Resistance from the Perspective of Inflammation. In JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1687-8450, SEP 19 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/3426407., Registrované v: WOS

28. [1.1] LU, S.X. - LIN, J.Y. - JIN, J.M. - ZHANG, L.J. - GUAN, Y.Y. - CHEN, H.Z. - WU, Y. - ZHANG, W.D. - LUAN, X. Tachyplesin I and its derivatives: A pharmaco-chemical perspective on their antimicrobial and antitumor potential. In EXPERT OPINION ON DRUG DISCOVERY. ISSN 1746-0441, DEC 2 2022, vol. 17, no. 12, p. 1407-1423. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17460441.2023.2157402., Registrované v: WOS

29. [1.1] MAO, Z.J. - ZHONG, L.Y. - ZHUANG, X.D. - LIU, H.E. - PENG, Y. Curcumenol Targeting YWHAG Inhibits the Pentose Phosphate Pathway and Enhances Antitumor Effects of Cisplatin. In EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. ISSN 1741-427X, JUN 26 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/3988916., Registrované v: WOS

30. [1.1] MOSSENTA, M. - BUSATO, D. - DAL BO, M. - MACOR, P. - TOFFOLI, G. Novel Nanotechnology Approaches to Overcome Drug Resistance in the Treatment of Hepatocellular Carcinoma: Glypican 3 as a Useful Target for Innovative Therapies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231710038., Registrované v: WOS

31. [1.1] PAN, K.L. - ZHAO, X.Y. - XU, W.X. The Global mRNA Expression Profiles of Inhibiting PHGDH Induced Cisplatin Resistance in Gastric Cancer. In CELL JOURNAL. ISSN 2228-5806, SEP 2022, vol. 24, no. 9, p. 531-539. Dostupné na: https://doi.org/10.22074/cellj.2022.8046., Registrované v: WOS

32. [1.1] SHI, C. - ZHANG, L.Z. - CHEN, D. - WEI, H. - QI, W.J. - ZHANG, P.X. - GUO, H.Q. - SUN, L. Prognostic value of TMEM59L and its genomic and immunological characteristics in cancer. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 23 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1054157., Registrované v: WOS

33. [1.1] STRZELECKA, M. - GLOMB, T. - DRAG-ZALESINSKA, M. - KULBACKA, J. - SZEWCZYK, A. - SACZKO, J. - KASPERKIEWICZ-WASILEWSKA, P. - REMBIALKOWSKA, N. - WOJTKOWIAK, K. - JEZIERSKA, A. - SWIATEK, P. Synthesis, Anticancer Activity and Molecular Docking Studies of Novel N-Mannich Bases of 1,3,4-Oxadiazole Based on 4,6-Dimethylpyridine Scaffold. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911173., Registrované v: WOS

34. [1.1] SUBHAN, M.A. Advances with metal oxide-based nanoparticles as MDR metastatic breast cancer therapeutics and diagnostics. In RSC ADVANCES. NOV 15 2022, vol. 12, no. 51, p. 32956-32978. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2ra02005j., Registrované v: WOS

35. [1.1] SUN, R.Z. - HOU, Z.S. - ZHANG, Y.K. - JIANG, B. Drug resistance mechanisms and progress in the treatment of EGFR-mutated lung adenocarcinoma. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, NOV 2022, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2022.13528., Registrované v: WOS

36. [1.1] TARASIUK, J. - KOSTRZEWA-NOWAK, D. - ZWIERELLO, W. Antitumour Effects of Selected Pyridinium Salts on Sensitive Leukaemia HL60 Cells and Their Multidrug Resistant Topoisomerase II-Defective HL60/MX2 Counterparts. In MOLECULES. AUG 2022, vol. 27, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27165138., Registrované v: WOS

37. [1.1] VIANA, A.R. - BOTTARI, N.B. - SANTOS, D. - SERAFIN, M.B. - ROSSATO, B.G. - MORESCO, R.N. - WOLF, K. - OURIQUE, A. - HORNER, R. - DE MORAES, E.M.F. - SCHETINGER, M.R.C. - VIZZOTTO, B.S. - KRAUSE, L.M.F. Insights of ethyl acetate fraction from Vassobia breviflora in multidrug-resistant bacteria and cancer cells: from biological to therapeutic. In JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, DEC 2 2022, vol. 85, no. 23, p. 972-987. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15287394.2022.2130844., Registrované v: WOS

38. [1.1] WANG, Y. - HUANG, Z. - LI, B.W. - LIU, L. - HUANG, C.H. The Emerging Roles and Therapeutic Implications of Epigenetic Modifications in Ovarian Cancer. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 10 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.863541., Registrované v: WOS

39. [1.1] WU, W.D. - XUE, X.Z. - CHEN, Y. - ZHENG, N. - WANG, J.C. Targeting prolyl isomerase Pin1 as a promising strategy to overcome resistance to cancer therapies. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, OCT 2022, vol. 184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106456., Registrované v: WOS

40. [1.1] XU, J. - SHEN, R. - JIAO, Z.Y. - CHEN, W.D. - PENG, D.Y. - WANG, L. - YU, N.J. - PENG, C. - CAI, B. - SONG, H. - CHEN, F.Y. - LIU, B. Current Advancements in Antitumor Properties and Mechanisms of Medicinal Components in Edible Mushrooms. In NUTRIENTS. JUL 2022, vol. 14, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14132622., Registrované v: WOS

41. [1.1] XU, J.X. - ZHANG, J.W. - SONG, J.P. - LIU, Y.F. - LI, J.N. - WANG, X. - TANG, R.P. Construction of multifunctional mesoporous silicon nano-drug delivery system and study of dual sensitization of chemo-photodynamic therapy in vitro and in vivo. In JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. ISSN 0021-9797, DEC 15 2022, vol. 628, B, p. 271-285. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcis.2022.08.100., Registrované v: WOS

42. [1.1] YANG, Q.R. - XU, J. - GU, J.M. - SHI, H. - ZHANG, J.Y. - ZHANG, J.Y. - CHEN, Z.S. - FANG, X.J. - ZHU, T.F. - ZHANG, X. Extracellular Vesicles in Cancer Drug Resistance: Roles, Mechanisms, and Implications. In ADVANCED SCIENCE. DEC 2022, vol. 9, no. 34. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202201609., Registrované v: WOS

43. [1.1] YANG, R.X. - YI, M. - XIANG, B. Novel Insights on Lipid Metabolism Alterations in Drug Resistance in Cancer. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAY 13 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.875318., Registrované v: WOS

44. [1.1] YANG, S. - YAO, L. - WANG, X.L. - SUN, H. - DU, C.G. - SONG, C.P. - FU, J.Y. - WU, Y.J. - HUANG, H.W. - WANG, C.S. - WANG, Y.S. - XIE, Y.X. Exosomes Derived from SW480-Resistant Colon Cancer Cells Are Promote Angiogenesis via BMP-2/Smad5 Signaling Pathway. In APPLIED BIONICS AND BIOMECHANICS. ISSN 1176-2322, MAY 19 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6124374., Registrované v: WOS

45. [1.1] YANG, Y. - LI, S. - WANG, Y.J. - ZHAO, Y. - LI, Q. Protein tyrosine kinase inhibitor resistance in malignant tumors: molecular mechanisms and future perspective. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, SEP 17 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-022-01168-8., Registrované v: WOS

46. [1.1] YE, X. - CHEN, X. - HE, R.X. - MENG, W.Y. - CHEN, W.D. - WANG, F.L. - MENG, X.Y. Enhanced anti-breast cancer efficacy of co-delivery liposomes of docetaxel and curcumin. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 17 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.969611., Registrované v: WOS

47. [1.1] YE, Z. - GAO, L. - CAI, J.Y. - WANG, Y.X. - LI, Y. - TONG, S.A. - YAN, T.F. - SUN, Q. - QI, Y.Z. - XU, Y. - JIANG, H.X. - ZHANG, S. - ZHAO, L.Y. - ZHANG, S.Q. - CHEN, Q.X. Esterase-responsive and

size-optimized prodrug nanoparticles for effective intracranial drug delivery and glioblastoma treatment. In NANOMEDICINE-NANOTECHNOLOGY BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1549-9634, AUG 2022, vol. 44. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nano.2022.102581., Registrované v: WOS

48. [1.1] ZENG, Z.W. - LIAO, S.Y. - ZHOU, H. - LIU, H.Y. - LIN, J.T. - HUANG, Y.S. - ZHOU, C.H. - XU, D.H. Novel Sigma-2 receptor ligand A011 overcomes MDR in adriamycin-resistant human breast cancer cells by modulating ABCB1 and ABCG2 transporter function. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 31 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.952980., Registrované v: WOS

49. [1.1] ZHENG, J. - SUN, R. - CHEN, H.J. - ZENG, T.J. - YOSHITOMI, T. - KAWAZOE, N. - YANG, Y.N. - CHEN, G.P. Morphological Dependence of Breast Cancer Cell Responses to Doxorubicin on Micropatterned Surfaces. In POLYMERS. JUL 2022, vol. 14, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym14142761., Registrované v: WOS

ADCA38 AZIRIOVÁ, S. - REPOVÁ, K. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - BAKA, T. - ZORAD, Štefan - MOJTO, Viliam - SLAVKOVSKÝ, Peter - HODOSY, Július - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Effect of ivabradine, captopril and melatonin on the behaviour of rats in L-nitro-arginine methyl ester-induced hypertension. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2016, vol. 67, no. 6, p. 895-902. (2015: 2.804 - IF, Q2 - JCR, 0.936 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

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

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] AMINI, Z. - MOEINI, M. - ETMINANI, N. Comparing the Effects of Melatonin and Zolpidem on Mental Health and Sexual Function in Men With Opioid Addiction: Evidence From a Randomized Clinical Trial. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, FEB 28 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.850480., Registrované v: WOS

2. [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

3. [1.1] OKUDAN, N. - BELVIRANLI, M. - SEZER, T. Potential Protective Effect of Coenzyme Q10 on Doxorubicin-Induced Neurotoxicity and Behavioral Disturbances in Rats. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, MAY 2022, vol. 47, no. 5, p. 1280-1289. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-021-03522-8., 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] OKURA, T. - FUJIOKA, Y. - NAKAMURA, R. - ITO, Y. - KITAO, S. - ANNO, M. - MATSUMOTO, K. - SHOJI, K. - OKURA, H. - MATSUZAWA, K. - IZAWA, S. - UETA, E. - KATO, M. - IMAMURA, T. - TANIGUCHI, S.I. - YAMAMOTO, K. Dipeptidyl peptidase 4 inhibitor improves insulin resistance in Japanese patients with type 2 diabetes: a single-arm study, a brief report. In DIABETOLOGY & METABOLIC SYNDROME. JUN 7 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13098-022-00850-9., 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] HUANG, Y.J. - CHEN, Y.T. - HUANG, C.M. - KUO, S.H. - LIAO, Y.Y. - JHANG, W.Y. - WANG, S.H. - KE, C.C. - HUANG, Y.H. - CHENG, C.M. - HUANG, M.Y. - CHUANG, C.H. HIF-1 alpha Expression Increases Preoperative Concurrent Chemoradiotherapy Resistance in Hyperglycemic Rectal Cancer. In CANCERS. AUG 2022, vol. 14, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14164053., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, X.R. - GAO, Z.F. - WANG, X.G. - SHEN, Y.Y. Parthenolide targets NF-?B (P50) to inhibit HIF-1a-mediated metabolic reprogramming of HCC. In AGING-US. ISSN 1945-4589, OCT 24 2022, vol. 14, no. 20, p. 8346-8356., Registrované v: WOS

3. [1.1] LV, L.L. - HUANG, R.H. - LI, J.L. - XU, J. - GAO, W. Impact of NSCLC metabolic remodeling on immunotherapy effectiveness. In BIOMARKER RESEARCH. AUG 29 2022, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40364-022-00412-1., Registrované v: WOS

4. [1.1] NOMURA, K. - NAKAI, T. - NISHINA, Y. - SAKAMOTO, N. - MIYOSHI, T. - TANE, K. - SAMEJIMA, J. - AOKAGE, K. - KOJIMA, M. - SAKASHITA, S. - TAKI, T. - MIYAZAKI, S. - WATANABE, R. - SUZUKI, K. - TSUBOI, M. - ISHII, G. 18F-fluorodeoxyglucose uptake in PET is associated with the tumor microenvironment in metastatic lymph nodes and prognosis in N2 lung adenocarcinoma. In CANCER SCIENCE. ISSN 1347-9032, APR 2022, vol. 113, no. 4, p. 1488-1496. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cas.15266., Registrované v: WOS

5. [1.1] TAKAHASHI, H. - KAWAHARA, D. - KIKUCHI, Y. Understanding Breast Cancers through Spatial and High-Resolution Visualization Using Imaging Technologies. In CANCERS. SEP 2022, vol. 14, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14174080., 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] ELGENDY, A. - SHEHATA, E.M. - SHEHATA, S.M. Outcome and complications after surgery for thyroid carcinoma in pediatric age-an evaluation of practice. In WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. SEP 14 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12957-022-02757-1., 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] LAN, T. - HU, Y.F. - HU, F.J. - LI, H.N. - CHEN, Y.H. - ZHANG, J. - YU, Y. - JIANG, S. - WENG, Q.Q. - TIAN, S. - MA, T.F. - YANG, G.Z. - LUO, D.S. - WANG, L.X. - LI, K.P. - PIAO, S.H. - RONG, X.L. - GUO, J. Hepatocyte glutathione S-transferase mu 2 prevents non-alcoholic steatohepatitis by suppressing ASK1 signaling. In JOURNAL OF HEPATOLOGY. ISSN 0168-8278, FEB 2022, vol. 76, no. 2, p. 407-419. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhep.2021.09.040., 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

Citácie:

1. [1.1] ANSARI, M.J. - BOKOV, D.O. - JASIM, S.A. - RUDIANSYAH, M. - SUKSATAN, W. - YASIN, G. - CHUPRADIT, S. - ALKAIM, A.F. - MUSTAFA, Y.F. - TAREK, D.I. Emerging optical and electrochemical biosensing approaches for detection of ciprofloxacin residues in food and environment samples: A comprehensive overview. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. ISSN 0167-7322, MAY 15 2022, vol. 354. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.118895., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAMBERGER, Z. - BARGEL, H. - HUMENIK, M. Aptamer-Modified Nanohydrogel Microarrays for Bioselective Cancer Cell Immobilization. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, NOV 2022, vol. 32, no. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202207270., Registrované v: WOS

ADCA45 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

Citácie:

1. [1.1] LI, H. - BUQUET, C. - VANNIER, J.P. - ABDOUL-AZIZE, S. Simvastatin. A new drug for breast cancer?. In M S-MEDECINE SCIENCES. ISSN 0767-0974, SEP 12 2022, vol. 38, no. 8-9, p. 646-647. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/medsci/2022095., Registrované v: WOS

2. [1.1] NAHACKA, Z. - NOVAK, J. - ZOBALOVA, R. - NEUZIL, J. Miro proteins and their role in mitochondrial transfer in cancer and beyond. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUL 25 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.937753., Registrované v: WOS

ADCA46 BABUŠÍKOVÁ, Oľga - KIRSCHNEROVÁ, Gabriela - KANKURI, E. - ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana. Hematogones in acute leukemia during and after therapy. In Leukemia & lymphoma, 2008, vol. 49, no. 10, s. 1935-1944. (2007: 1.512 - IF, Q3 - JCR, 0.688 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1042-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10428190701817274

Citácie:

1. [1.1] BILIR, O.A. - ISIK, M. - KANBUR, M. - BOZKAYA, I.O. - OZBEK, N.Y. Bone Marrow Grafts From Pediatric Donors May Contain A Considerable Number of Hematogones. In INDIAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION. ISSN 0971-4502, OCT 2022, vol. 38, no. 4, p. 691-697. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12288-022-01534-0., Registrované v: WOS

ADCA47 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] BAYER, Ilker S. Advances in Fibrin-Based Materials in Wound Repair: A Review. In MOLECULES, 2022, vol. 27, no. 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27144504., Registrované v: WOS

2. [1.1] BUKARTYK, Marta M. - NOSOVA, Nataliia G. - MAIKOVYCH, Olha - BUKARTYK, Nataliia M. - STASIUK, Anna - DRON, Iryna A. - FIHURKA, Nataliia - KHOMYAK, Semen - OSTAPIV, Dmytro D. - VLIZLO, Vasyl V. - SAMARYK, Volodymyr Ya - VARVARENKO, Serhii M. PREPARATION AND RESEARCH OF PROPERTIES OF COMBINED ALGINATE/GELATIN HYDROGELS. In JOURNAL OF CHEMISTRY AND TECHNOLOGIES, 2022, vol. 30, no. 1, pp. 11-20. ISSN 2663-2934. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/jchemtech.v30i1.242230., Registrované v: WOS

3. [1.1] HEWITT, Benjamin - BATT, Joanna - SHELTON, Richard M. - COOPER, Paul R. - LANDINI, Gabriel - LUCAS, Robert A. - WIENCH, Malgorzata - MILWARD, Michael R. A 3D Printed Device for In Vitro Generation of Stratified Epithelia at the Air-Liquid Interface. In TISSUE ENGINEERING PART C-METHODS, 2022, vol. 28, no. 11, pp. 599-609. ISSN 1937-3384. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ten.tec.2022.0130., Registrované v: WOS

4. [1.1] KHAN, Haider Mohammed - LIAO, Xiaoxia - SHEIKH, Bilal Ahmed - WANG, Yixi - SU, Zhixuan - GUO, Chuan - LI, Zhengyong - ZHOU, Changchun - CEN, Ying - KONG, Qingquan. Smart biomaterials and their potential applications in tissue engineering. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, 2022, vol. 10, no. 36, pp. 6859-6895. ISSN 2050-750X. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2tb01106a., Registrované v: WOS

5. [1.1] KOTLARZ, Marcin - FERREIRA, Ana M. - GENTILE, Piergiorgio - RUSSELL, Stephen J. - DALGARNO, Kenneth. Droplet-based bioprinting enables the fabrication of cell-hydrogel-microfibre composite tissue precursors. In BIO-DESIGN AND MANUFACTURING, 2022, vol. 5, no. 3, pp. 512-528. ISSN 2096-5524. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42242-022-00192-5., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Yangyang - SONG, Shurui - LIU, Shuangyong - ZHU, Xiaoyan - WANG, Peige. Application of Nanomaterial in Hydrogels Related to Wound Healing. In JOURNAL OF NANOMATERIALS. ISSN 1687-4110, 2022, vol. 2022, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/4656037., Registrované v: WOS

7. [1.1] LUO, Tianyi - TAN, Bowen - ZHU, Lengjing - WANG, Yating - LIAO, Jinfeng. A Review on the Design of Hydrogels With Different Stiffness and Their Effects on Tissue Repair. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, 2022, vol. 10, no., pp. ISSN 2296-4185. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.817391., Registrované v: WOS

8. [1.1] SAFINA, Ingrid - CHILDRESS, Luke T. - MYNENI, Srinivas R. - VANG, Kieng Bao - BIRIS, Alexandru S. Cell-Biomaterial constructs for wound healing and skin regeneration. In DRUG METABOLISM REVIEWS, 2022, vol. 54, no. 1, pp. 63-94. ISSN 0360-2532. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03602532.2021.2025387., Registrované v: WOS

9. [1.1] URCIUOLO, Francesco - PASSARIELLO, Roberta - IMPARATO, Giorgia - CASALE, Costantino - NETTI, Paolo Antonio. Bioengineered Wound Healing Skin Models: The Role of Immune Response and Endogenous ECM to Fully Replicate the Dynamic of Scar Tissue Formation In Vitro. In BIOENGINEERING-BASEL, 2022, vol. 9, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering9060233., Registrované v: WOS

ADCA48 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

Citácie:

1. [1.1] KARAMIAN, Brian A. - SIEGEL, Nicholas - NOURIE, Blake - SERRUYA, Mijail D. - HEARY, Robert F. - HARROP, James S. - VACCARO, Alexander R. The role of electrical stimulation for rehabilitation and regeneration after spinal cord injury. In JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY. ISSN 1590-9921, 2022, vol. 23, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10195-021-00623-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Yi-Xin - BAI, Jin-Zhu - LYU, Zhen - ZHANG, Guang-Hao - HUO, Xiao-Lin. Oscillating field stimulation promotes axon regeneration and locomotor recovery after spinal cord injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2022, vol. 17, no. 6, pp. 1318-1323. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.327349., Registrované v: WOS

ADCA49 BAČOVÁ, Zuzana - BENICKÝ, Július - LUKYANETZ, E.E. - LUKYANETS, I. A. - ŠTRBÁK, Vladimír. Different signaling pathways involved in glucose- and cell swelling-induced insulin secretion by rat pancreatic islets in vitro. In Cellular Physiology and Biochemistry, 2005, vol.16, no. 1-3, p.59-68. (2004: 3.094 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 1015-8987. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000087732

Citácie:

1. [1.1] YE, Y.Y. - BARGHOUTH, M. - DOU, H.Q. - LUAN, C. - WANG, Y.Z. - KARAGIANNOPOULOS, A. - JIANG, X.P. - KRUS, U. - FEX, M. - ZHANG, Q. - ELIASSON, L. - RORSMAN, P. - ZHANG, E.M. - RENSTROM, E. A critical role of the mechanosensor PIEZO1 in glucose-induced insulin secretion in pancreatic beta-cells. In NATURE COMMUNICATIONS. JUL 22 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-31103-y., Registrované v: WOS

ADCA50 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

Citácie:

1. [1.1] WOODWARD, S.H. Autonomic regulation during sleep in PTSD. In NEUROBIOLOGY OF STRESS. ISSN 2352-2895, NOV 2022, vol. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ynstr.2022.100483., Registrované v: WOS

ADCA51 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

Citácie:

1. [1.1] CUI, Y. - HUANG, H. - REN, W.K. - XU, Y. - ZHA, X.M. - ZENG, M. - GAO, Z.H. - TANG, S.W. - YANG, G. - HUANG, Y.Y. - XU, F.Y. - QIAN, H.Y. - ZHOU, W.B. - OUYANG, C. - ZHANG, L.N. - GAO, X.Y. - ZHANG, J. - WANG, J. - GUO, J. - XING, C.Y. - WEI, Y.Y. - WANG, N.N. Parathyroidectomy Is Associated With Reversed Nondipping Heart Rate That Impacts Mortality in Chronic Kidney Disease Patients. In ENDOCRINE PRACTICE. ISSN 1530-891X, FEB 2022, vol. 28, no. 2, p. 148-158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eprac.2021.02.007., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, X. - ZHOU, H. - LI, G. - LI, F.M. - DONG, L.Q. - WANG, S.Q. - JIANG, Z. - TAN, J.X. - QIN, A.Y. - TANG, Y. - QIN, W. Nocturnal heart rate rising is a risk factor for poor renal outcomes in patients with chronic kidney disease and hypertension. In JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION. ISSN 1524-6175, MAR 2022, vol. 24, no. 3, p. 292-299. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jch.14428., Registrované v: WOS

ADCA52 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] MAEJIMA, Y. - YOKOTA, S. - ONO, T. - YU, Z.Q. - YAMACHI, M. - HIDEMA, S. - NOLLET, K.E. - NISHIMORI, K. - TOMITA, H. - YAGINUMA, H. - SHIMOMURA, K. Identification of oxytocin expression in human and murine microglia. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, DEC 20 2022, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2022.110600., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEHDI, S.F. - PUSAPATI, S. - KHENHRANI, R.R. - FAROOQI, M.S. - SARWAR, S. - ALNASARAT, A. - MATHUR, N. - METZ, C.N. - LEROITH, D. - TRACEY, K.J. - YANG, H. - BROWNSTEIN, M.J. - ROTH, J. Oxytocin and Related Peptide Hormones: Candidate Anti-Inflammatory Therapy in Early Stages of Sepsis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 29 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.864007., Registrované v: WOS

ADCA53 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] NAGHIBI, S. - BARZEGARI, A. - SHARIATZADEH, M. - VATANDOUST, M. - AHMADI, M. - MAHDINIA, E. - NEGHABI, F. - RAJABPOUR, A. - ALEAHMAD, A.S. - BALAGHATI, F.S. - NASERIMANESH, S.S. - SAEEDIPOUR, M. - SADEGHI, O. - YEGANEH, F. - SALARI, A.A. Voluntary physical activity increases maternal care and reduces anxiety-and depression-related behaviours during the postpartum period in mice. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, JUN 1 2022, vol. 1784. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2022.147880., Registrované v: WOS*

2. [1.1] TAKAYANAGI, Y. - ONAKA, T. Roles of Oxytocin in Stress Responses, Allostasis and Resilience. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010150., Registrované v: WOS

3. [1.1] TSINGOTJIDOU, A.S. Oxytocin: A Multi-Functional Biomolecule with Potential Actions in Dysfunctional Conditions; From Animal Studies and Beyond. In BIOMOLECULES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12111603., Registrované v: WOS

ADCA54 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] ROCHA-GOMES, A. - TEIXEIRA, A.E. - SANTIAGO, C.M.O. - DE OLIVEIRA, D.G. - DA SILVA, A.A. - LACERDA, A.C.R. - RIUL, T.R. - MENDONCA, V.A. - ROCHA-VIEIRA, E. - LEITE, H.R. Prenatal LPS exposure increases hippocampus IL-10 and prevents short-term memory loss in the male adolescent offspring of high-fat diet fed dams. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, JAN 1 2022, vol. 243., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, J.H. - YAO, P.S. - HAN, W.L. - LUO, Y. - LI, Y.K. - YANG, Y. - XIA, H. - CHEN, Z.H. - CHEN, Q. - WANG, H. - YANG, L. - LI, H. - HU, C.L. - HUANG, H.F. - PENG, Z. - TAN, X.D. - LI, M.M. - YANG, J.Q. Maternal Prenatal Inflammation Increases Brain Damage Susceptibility of Lipopolysaccharide in Adult Rat Offspring via COX-2/PGD-2/DPs Pathway Activation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116142., Registrované v: WOS

ADCA55 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] BILGIC, A. - SERTDEMIR, M. - KILINC, I. - AKCA, O.F. Increased serum brain-derived neurotrophic factor and adrenocorticotropic hormone levels are associated with obsessive compulsive disorder in medication-free children. In EUROPEAN CHILD & ADOLESCENT PSYCHIATRY. ISSN 1018-8827, FEB 2022, vol. 31, no. 2, p. 325-335., Registrované v: WOS

2. [1.1] BORTHIRY, F.L.D. - SCHANDER, J.A. - CELLA, M. - BELTRAME, J.S. - FRANCHI, A.M. - RIBEIRO, M.L. Maternal exposure to an enriched environment promotes uterine vascular remodeling and prevents embryo loss in mice. In REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, FEB 1 2022, vol. 163, no. 2, p. 85-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-21-0297., Registrované v: WOS

3. [1.1] DE LEON-GUERRERO, S.D. - SALAZAR-LEON, J. - MEZA-SOSA, K.F. - VALLE-GARCIA, D. - AGUILAR-LEON, D. - PEDRAZA-ALVA, G. - PEREZ-MARTINEZ, L. An enriched environment re-establishes metabolic homeostasis by reducing obesity-induced inflammation. In DISEASE MODELS & MECHANISMS. ISSN 1754-8403, JUN 2022, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dmm.048936., Registrované v: WOS

4. [1.1] KERN, K.L. - MCMAINS, S.A. - STORER, T.W. - MOFFAT, S.D. - SCHON, K. Cardiorespiratory fitness is associated with fMRI signal in right cerebellum lobule VIIa Crus I and II during spatial navigation in older adult women. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, NOV 23 2022, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.979741., Registrované v: WOS

5. [1.1] MANOSSO, L.M. - BROSEGHINI, L.D.R. - CAMPOS, J.M.B. - PADILHA, A.P.Z. - BOTELHO, M.E.M. - DA COSTA, M.A. - ABELAIRA, H.M. - GONCALVES, C.L. - REUS, G.Z. Beneficial effects and neurobiological aspects of environmental enrichment associated to major depressive disorder and autism spectrum disorder. In BRAIN RESEARCH BULLETIN. ISSN 0361-9230, NOV 2022, vol. 190, p. 152-167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2022.09.024., Registrované v: WOS

6. [1.1] WOLF, D.C. - SANON, N.T. - CUNHA, A.O.S. - CHEN, J.S. - SHAKER, T. - ELHASSAN, A.R. - DO NASCIMENTO, A.S.F. - DI CRISTO, G. - WEIL, A.G. Sex-specific differences in KCC2 localisation and inhibitory synaptic transmission in the rat hippocampus. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 24 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-06769-5., Registrované v: WOS

ADCA56 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

Citácie:

1. [1.1] CHENG, T.T. - LI, C.K. - SHEN, L.Y. - WANG, S.J. - LI, X.L. - FU, C.Y. - LI, T.T. - LIU, B. - GU, Y.Y. - WANG, W.Q. - FENG, B. The Intestinal Effect of Atorvastatin: Akkermansia muciniphila and Barrier Function. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 2 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.797062., Registrované v: WOS

2. [1.1] ELEBRING, E. - WALLENIUS, V. - CASSELBRANT, A. - DOCHERTY, N.G. - LE ROUX, C.W. - MARSCHALL, H.U. - FANDRIKS, L. A Fatty Diet Induces a Jejunal Ketogenesis Which Inhibits Local SGLT1-Based Glucose Transport via an Acetylation Mechanism-Results from a Randomized Cross-Over Study between Iso-Caloric High-Fat versus High-Carbohydrate Diets in Healthy Volunteers. In NUTRIENTS. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14091961., Registrované v: WOS

3. [1.1] JALALEDDINE, N. - HACHIM, M. - AL-HROUB, H. - SHARIF-ASKARI, N.S. - SENOK, A. - ELMOSELHI, A. - MAHBOUB, B. - KURIEN, N.M.S. - KANDASAMY, R.K. - SEMREEN, M.H. - HALWANI, R. - SOARES, N.C. - AL HEIALY, S. N6-Acetyl-L-Lysine and p-Cresol as Key Metabolites in the Pathogenesis of COVID-19 in Obese Patients. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 19 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.827603., Registrované v: WOS

4. [1.1] KHUDYAKOV, J.I. - ALLEN, K.N. - CROCKER, D.E. - TROST, N.S. - ROBERTS, A.H. - PIRARD, L. - DEBIER, C. - PIOTROWSKI, E.R. - VAZQUEZ-MEDINA, J.P. Comprehensive molecular and morphological resolution of blubber stratification in a deep-diving, fasting-adapted seal. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. DEC 14 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1057721., Registrované v: WOS

5. [1.1] MA, Q.X. - ZHU, W.Y. - LU, X.C. - JIANG, D. - XU, F. - LI, J.T. - ZHANG, L. - WU, Y.L. - CHEN, Z.J. - YIN, M. - HUANG, H.Y. - LEI, Q.Y. BCAA-BCKA axis regulates WAT browning through acetylation of PRDM16. In NATURE METABOLISM. JAN 2022, vol. 4, no. 1, p. 106-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-021-00520-6., Registrované v: WOS

6. [1.1] MACHADO, S.A. - PASQUARELLI-DO-NASCIMENTO, G. - DA SILVA, D.S. - FARIAS, G.R. - SANTOS, I.D. - BAPTISTA, L.B. - MAGALHAES, K.G. Browning of the white adipose tissue regulation: new insights into nutritional and metabolic relevance in health and diseases. In NUTRITION & METABOLISM. SEP 6 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12986-022-00694-0., Registrované v: WOS

7. [1.1] ONOGI, Y. - USSAR, S. Regulatory networks determining substrate utilization in brown adipocytes. In TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1043-2760, JUL 2022, vol. 33, no. 7, p. 493-506. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tem.2022.04.001., Registrované v: WOS

8. [1.1] SO, J. - TALEB, S. - WANN, J. - STROBEL, O. - KIM, K. - ROH, H.C. Chronic cAMP activation induces adipocyte browning through discordant biphasic remodeling of transcriptome and chromatin accessibility. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, DEC 2022, vol. 66. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101619., Registrované v: WOS

9. [1.1] WANG, L. - ZHENG, Z.G. - ZHU, L.J. - MENG, L.C. - LIU, H.L. - WANG, K.K. - CHEN, J. - LI, P. - YANG, H. Geranylgeranyl pyrophosphate depletion by statins compromises skeletal muscle insulin sensitivity. In JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE. ISSN 2190-5991, DEC 2022, vol. 13, no. 6, p. 2697-2711. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcsm.13061., Registrované v: WOS

10. [1.1] WANG, L. - ZHU, L.J. - ZHENG, Z.G. - MENG, L.C. - LIU, H.L. - WANG, K.K. - CHEN, J. - LI, P. - YANG, H. Mevalonate pathway orchestrates insulin signaling via RAB14 geranylgeranylation-mediated phosphorylation of AKT to regulate hepatic glucose metabolism. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, MAR 2022, vol. 128. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.metabol.2021.155120., Registrované v: WOS

11. [1.1] WANG, Y.T. - SPOLITU, S. - ZADROGA, J.A. - SARECHA, A.K. - OZCAN, L. Hepatocyte Rap1a contributes to obesity- and statin-associated hyperglycemia. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, AUG 23 2022, vol. 40, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.111259., Registrované v: WOS

12. [1.1] WEINMANN, J. - SOLLNER, J. - ABELE, S. - ZIMMERMANN, G. - ZUCKSCHWERDT, K. - MAYER, C. - DANNER-LISKUS, J. - PELTZER, A. - SCHULER, M. - LAMLA, T. - STROBEL, B. Identification of Broadly Applicable Adeno-Associated Virus Vectors by Systematic Comparison of Commonly Used Capsid Variants In Vitro. In HUMAN GENE THERAPY. ISSN 1043-0342, NOV 1 2022, vol. 33, no. 21-22, p. 1197-1212. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/hum.2022.109., Registrované v: WOS

13. [1.1] YE, M.S. - LUO, L.P. - GUO, Q. - SU, T. - CHENG, P. - HUANG, Y. KCTD10 regulates brown adipose tissue thermogenesis and metabolic function via Notch signaling. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, MAR 1 2022, vol. 252, no. 3, p. 155-166. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-21-0016., Registrované v: WOS

ADCA57 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. [1.1] KE, X. - DUAN, L. - GONG, F. - ZHANG, Y. - DENG, K. - YAO, Y. - WANG, L. - FENG, F. - XING, B. - PAN, H. - ZHU, H. A study on serum pro-neurotensin (PNT), furin, and zinc alpha-2-glycoprotein (ZAG) levels in patients with acromegaly. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL

INVESTIGATION. ISSN 0391-4097, OCT 2022, vol. 45, no. 10, p. 1945-1954. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40618-022-01827-1., Registrované v: WOS

ADCA58 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] MARTINEZ-MONTORO, J.I. - OCANA-WILHELMI, L. - SOLER-HUMANES, R. - MOTAHARI-RAD, H. - GONZALEZ-JIMENEZ, A. - RIVAS-BECERRA, J. - RODRIGUEZ-MUNOZ, A. - MORENO-RUIZ, F.J. - TOME, M. - RODRIGUEZ-CAPITAN, J. - GARCIA-FUENTES, E. - TINAHONES, F.J. - GARRIDO-SANCHEZ, L. - MURRI, M. Evaluation of Adipose Tissue Zinc-Alpha 2-Glycoprotein Gene Expression and Its Relationship with Metabolic Status and Bariatric Surgery Outcomes in Patients with Class III Obesity. In BIOMEDICINES. JUL 2022, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10071502., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAHIN, R.B. - KILIC, F.A. - HIZLI, P. - BAYKAN, O. Serum zinc-alpha-2 glycoprotein and insulin levels and their correlation with metabolic syndrome in patients with rosacea. In JOURNAL OF COSMETIC DERMATOLOGY. ISSN 1473-2130. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jocd.15447., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHEN, T. - ZHAO, Q. - LUO, Y.M. - WANG, T. Investigating the Role of Zinc in Atherosclerosis: A Review. In BIOMOLECULES. OCT 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12101358., Registrované v: WOS

ADCA59 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] AGHBASH, K.O. - PESYAN, N.N. Anchoring of nickel (II) kojic acid in functionalized Si-MCM-41 matrix: a effective nanocatalyst for the catalytic clean synthesis of dihydropyrano[3,2-b]chromenediones. In JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 1735-207X, APR 2022, vol. 19, no. 4, p. 1467-1479., Registrované v: WOS

ADCA60 BALÁŽOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - SUSKI, Maciej - ŠIŠOVSKÝ, Vladimír - HLAVÁČOVÁ, Nataša - OLSZANECKI, Rafal - JEŽOVÁ, Daniela - ZORAD, Štefan. Metabolic effects of subchronic peripheral oxytocin administration in lean and obese zucker rats. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2016, vol. 67, no. 4, p. 531-541. (2015: 2.804 - IF, Q2 - JCR, 0.936 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.1] OLA, M.S. Reduced Tyrosine and Serine-632 Phosphorylation of Insulin Receptor Substrate-1 in the Gastrocnemius Muscle of Obese Zucker Rat. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, DEC 2022, vol. 44, no. 12, p. 6015-6027. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb44120410., Registrované v: WOS

2. [1.1] TSINGOTJIDOU, A.S. Oxytocin: A Multi-Functional Biomolecule with Potential Actions in Dysfunctional Conditions; From Animal Studies and Beyond. In BIOMOLECULES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12111603., Registrované v: WOS

ADCA61 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

Citácie:

1. [1.1] HOEL, C.M. - ZHANG, L. - BROHAWN, S.G. Structure of the GOLD-domain seven-transmembrane helix protein family member TMEM87A. In ELIFE. ISSN 2050-084X, NOV 14 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.81704., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHU, W.L. - PENG, K. - ZHAO, Y. - XU, C.J. - TAO, X.M. - LIU, Y.Z. - HUANG, Y.L. - YANG, X.P. Sodium butyrate attenuated diet-induced obesity, insulin resistance and inflammation partly by promoting fat thermogenesis via intro-adipose sympathetic innervation. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 3 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.938760., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZUO, P. - ZHANG, C.X. - GAO, Y.P. - ZHAO, L.J.Y. - GUO, J.X. - YANG, Y.L. - YU, Q. - LI, Y.N. - WANG, Z.P. - YANG, H. Genome-wide unraveling SNP pairwise epistatic effects associated with sheep body weight. In ANIMAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1049-5398. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10495398.2022.2152349., Registrované v: WOS

ADCA62 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] LEUTHARDT, A.S. - BAYER, J. - RODRIGUEZ, J.M.M. - BOYLE, C.N. Influence of High Energy Diet and Polygenic Predisposition for Obesity on Postpartum Health in Rat Dams. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. FEB 10 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.772707., Registrované v: WOS

2. [1.1] TSINGOTJIDOU, A.S. Oxytocin: A Multi-Functional Biomolecule with Potential Actions in Dysfunctional Conditions; From Animal Studies and Beyond. In BIOMOLECULES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12111603., Registrované v: WOS

ADCA63 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - SEGARRA, Ana Belén - ŠPOLCOVÁ, Andrea - SUSKI, Maciej - OLSZANECKI, Rafal - ZORAD, Štefan. Hypooxytocinaemia in obese Zucker rats relates to oxytocin degradation in liver and adipose tissue. In Journal of Endocrinology, 2014, vol. 220, no. 3, p. 333-343. (2013: 3.586 - IF, Q2 - JCR, 1.732 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-0795. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-13-0417

Citácie:

1. [1.1] COLLELUORI, G. - GALLI, C. - SEVERI, I. - PERUGINI, J. - GIORDANO, A. Early Life Stress, Brain Development, and Obesity Risk: Is Oxytocin the Missing Link?. In CELLS. FEB 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11040623., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOS-SANTOS, R.C. - ISHIOKA, G. - COGNUCK, S.Q. - MANTOVANI, M. - CALIMAN, I.F. - ELIAS, L.L.K. - ANTUNES-RODRIGUES, J. High-fat diet changes the behavioural and hormonal responses to water deprivation in male Wistar rats. In EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. ISSN 0958-0670, DEC 2022, vol. 107, no. 12, p. 1454-1466. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/EP090513., Registrované v: WOS

3. [1.1] GOH, K.K. - CHEN, C.Y.A. - WU, T.H. - CHEN, C.H. - LU, M.L. Crosstalk between Schizophrenia and Metabolic Syndrome: The Role of Oxytocinergic Dysfunction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23137092., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEUTHARDT, A.S. - BAYER, J. - RODRIGUEZ, J.M.M. - BOYLE, C.N. Influence of High Energy Diet and Polygenic Predisposition for Obesity on Postpartum Health in Rat Dams. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. FEB 10 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.772707., Registrované v: WOS

5. [1.1] TACHIBANA, A. - YAMAMOTO, Y. - NOGUCHI, H. - TAKEDA, A. - TAMURA, K. - AOKI, H. - MINATO, S. - UCHISHIBA, M. - YAMAMOTO, S. - KAMADA, S. - YOSHIDA, A. - KINOUCHI, R. - YOSHIDA, K. - IWASA, T. Changes in Serum Oxytocin Levels under Physiological and Supraphysiological Gonadal Steroid Hormone Conditions in Women of Reproductive Age: A Preliminary Study. In NUTRIENTS. DEC 2022, vol. 14, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14245350., Registrované v: WOS

6. [1.1] TSINGOTJIDOU, A.S. Oxytocin: A Multi-Functional Biomolecule with Potential Actions in Dysfunctional Conditions; From Animal Studies and Beyond. In BIOMOLECULES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12111603., Registrované v: WOS

7. [1.1] YAMAMOTO, S. - NOGUCHI, H. - TAKEDA, A. - ARAKAKI, R. - UCHISHIBA, M. - IMAIZUMI, J. - MINATO, S. - KAMADA, S. - KAGAWA, T. - YOSHIDA, A. - KAWAKITA, T. - YAMAMOTO, Y. - YOSHIDA, K. - KON, M. - SHINOHARA, N. - IWASA, T. Changes in Endogenous Oxytocin Levels and the Effects of Exogenous Oxytocin Administration on Body Weight Changes and Food Intake in Polycystic Ovary Syndrome Model Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2022, vol. 23, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23158207., Registrované v: WOS

ADCA64 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. [1.1] ZOLI, Matteo - DELLA PEPA, Giuseppe M. - CARRETTA, Alessandro - BONGETTA, Daniele - SOMMA, Teresa - ZOIA, Cesare - RAFFA, Giovanni. Adjuvant radiotherapy in grossly total resected grade II atypical meningiomas: a protective effect on recurrence? In JOURNAL OF NEUROSURGICAL SCIENCES, 2022, vol. 66, no. 3, pp. 240-250. ISSN 0390-5616. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S0390-5616.21.05522-3., Registrované v: WOS

ADCA65 BALIKOVA, M - NEKLANOVA, M - ŠULLA, Igor - HÖNIG, M - HALEK, J - BALIK, Vladimír**. Bilateral position-related ulnar neuropathy at elbow in pediatric population and review of the literature. In

Child';s nervous system, 2017, vol. 33, no. 3, p. 399-405. (2016: 1.081 - IF, Q4 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0256-7040. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00381-017-3347-8

Citácie:

1. [1.1] YADAV, Ram Lochan. A retrospective study of electrodiagnostically evaluated ulnar neuropathies with special guidelines for ulnar neuropathies at elbow. In BENI-SUEF UNIVERSITY JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES, 2022, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43088-022-00213-3., Registrované v: WOS

ADCA66 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] YUAN, H. - CHEN, B.C. - CHAI, R. - GONG, W.J. - WAN, Z. - ZHENG, B. - HU, X.Y. - GUO, Y. - GAO, S. - DAI, Q.Q. - YU, P. - TU, S.L. Loss of exosomal micro-RNA-200b-3p from hypoxia cancer-associated fibroblasts reduces sensitivity to 5-flourouracil in colorectal cancer through targeting high-mobility group box 3. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, OCT 5 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.920131., Registrované v: WOS

ADCA67 BAN, J - ALTANER, Čestmír - HLAVATÝ, Juraj - ORLÍK, O - SPLITTER, G A. The human homologue of the bovine leukemia virus receptor BLVRcp1 is the delta-subunit of adaptor-related AP-3 protein that does not bind the BVLgp51. In Archives of Virology, 1999, vol. 144, no. 10, p. 2013-2022. (1998: 1.526 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0304-8608.

Citácie:

1. [1.1] AFZAL, S. - FIAZ, K. - NOOR, A. - SINDHU, A.S. - HANIF, A. - BIBI, A. - ASAD, M. - NAWAZ, S. - ZAFAR, S. - AYUB, S. - HASNAIN, S.B. - SHAHID, M. Interrelated Oncogenic Viruses and Breast Cancer. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. MAR 28 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.781111., Registrované v: WOS

ADCA68 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] AL-HADLAQ, S.M. - BALTO, H.A. - HASSAN, W.M. - MARRAIKI, N.A. - EL-ANSARY, A.K. Biomarkers of non-communicable chronic disease: an update on contemporary methods. In PEERJ. ISSN 2167-8359, FEB 24 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.12977., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAIPA, V.R.K. - ASIF, S.M. - ASSIRI, K.I. - SAQUIB, S.A. - AREM, S.A. - SREE, S. - YASSIN, S.M. - IBRAHIM, M. - SHARIFF, M. - SHAMSUDEEN, S.M. - KALEEM, S.M. - KHAN, A.A.G. Antioxidant effect of spirulina in chronic periodontitis. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, DEC 16 2022, vol. 101, no. 50. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000031521., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Q. - GUO, S.J. - HUANG, Y.L. - WEI, X.Q. - LIU, L. - HUO, F.J. - HUANG, P. - WU, Y.F. - TIAN, W.D. Inhibition of TRPA1 Ameliorates Periodontitis by Reducing Periodontal Ligament Cell

Oxidative Stress and Apoptosis via PERK/eIF2 alpha/ATF-4/CHOP Signal Pathway. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, JUN 10 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/4107915., Registrované v: WOS

4. [1.1] OLSZEWSKA-CZYZ, I. - KRALIK, K. - TOTA, M. - PRPIC, J. The Influence of Hyaluronic Acid Adjunctive Therapy of Periodontitis on Salivary Markers of Oxidative Stress: Randomized, Controlled Clinical Trial. In ANTIOXIDANTS. JAN 2022, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11010135., Registrované v: WOS

5. [1.1] QIAO, S.W. - LI, B.S. - CAI, Q. - LI, Z. - YIN, Z.Y. - HE, J. - LI, Y.Y. - MENG, W.Y. Involvement of ferroptosis in Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide-stimulated periodontitis in vitro and in vivo. In ORAL DISEASES. ISSN 1354-523X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/odi.14292., Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, C. - WANG, L.L. - WANG, X.X. - CAO, Z.G. Beneficial Effects of Melatonin on Periodontitis Management: Far More Than Oral Cavity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232314541., Registrované v: WOS

ADCA69 BÁNOVÁ, Radivojka - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - BENADA, Oldřich - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - LAKOTA, Ján** - ŠKULTÉTY, Ľudovít**. Silencing of carbonic anhydrase I enhances the malignant potential of exosomes secreted by prostatic tumour cells. In Journal of cellular and molecular medicine, 2019, vol. 23, no. 5, p. 3641-3655. (2018: 4.658 - IF, Q1 - JCR, 1.439 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1582-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.14265

Citácie:

1. [1.1] SINAN, Kouadio Ibrahime - MAHOMOODALLY, Mohamad Fawzi - SADEER, Nabeelah Bibi - JEKO, Jozsef - CZIAKY, Zoltan - CHIAVAROLI, Annalisa - RECINELLA, Lucia - LEONE, Sheila - DI SIMONE, Simonetta Cristina - BRUNETTI, Luigi - ORLANDO, Giustino - MENGHINI, Luigi - FERRANTE, Claudio - ZENGIN, Gokhan. Chemical characterization and biopharmaceutical properties of three fruits from Cote d';Ivoire. In PLANT BIOSYSTEMS, 2022, vol. 156, no. 5, pp. 1187-1200 ISSN 1126-3504. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2021.2024909., Registrované v: WOS

ADCA70 BARÁKOVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - CHVOSTÁČ, Michal - ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.1] DEFAYE, B. - MOUTAILLER, S. - PASQUALINI, V. - QUILICHINI, Y. A Systematic Review of the Distribution of Tick-Borne Pathogens in Wild Animals and Their Ticks in the Mediterranean Rim between 2000 and 2021. In MICROORGANISMS. SEP 2022, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10091858., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARSHIMA, S.N. - AHMED, M.I. - KOGI, C.A. - ILIYA, P.S. Anaplasma phagocytophilum infection rates in questing and host-attached ticks: a global systematic review and meta-analysis. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, APR 2022, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2021.106299., Registrované v: WOS

3. [1.1] OCCHIBOVE, F. - MCKEOWN, N.J. - RISLEY, C. - IRONSIDE, J.E. Eco-epidemiological screening of multi-host wild rodent communities in the UK reveals pathogen strains of zoonotic

interest. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, APR 2022, vol. 17, p. 278-287. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2022.02.010., Registrované v: WOS

4. [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. In PATHOGENS. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11080946., Registrované v: WOS

5. [1.1] RJEIBI, M.R. - AMAIRIA, S. - MHADHBI, M. - REKIK, M. - GHARBI, M. Detection and molecular identification of Anaplasma phagocytophilum and Babesia spp. infections in Hyalomma aegyptium ticks in Tunisia. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, JUL 2022, vol. 204, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-022-02995-7., Registrované v: WOS

6. [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. In 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

7. [1.2] KARSHIMA, Solomon Ngutor - AHMED, Musa Isiyaku - KOGI, Cecilia Asabe - ILIYA, Paul Sambo. Anaplasma phagocytophilum infection rates in questing and host-attached ticks: a global systematic review and meta-analysis. In Acta Tropica. ISSN 0001706X, 2022-04-01, 228, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2021.106299., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] KARSHIMA, Solomon Ngutor - KARSHIMA, Magdalene Nguvan - AHMED, Musa Isiyaku. Infection rates, species diversity, and distribution of zoonotic Babesia parasites in ticks: a global systematic review and meta-analysis. In Parasitology Research. ISSN 09320113, 2022-01-01, 121, 1, pp. 311-334. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-021-07359-6., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] OCCHIBOVE, Flavia - MCKEOWN, Niall J. - RISLEY, Claire - IRONSIDE, Joseph E. Eco-epidemiological screening of multi-host wild rodent communities in the UK reveals pathogen strains of zoonotic interest. In International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife. ISSN 22132244, 2022-04-01, 17, pp. 278-287. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2022.02.010., Registrované v: SCOPUS

10. [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

ADCA71 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] AL-SAEDI, H.F. - HUSSEIN, U.A.R. - RAMADHAN, M.A. Protective Effects of Pentoxifylline against Adriamycin-induced Cardiotoxicity in Rabbits. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL NEGATIVE RESULTS. ISSN 0976-9234, 2022, vol. 13, no. 2, p. 51-56. Dostupné na: https://doi.org/10.47750/pnr.2022.13.02.008., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEIROVITZ, A. - BAIDER, L. - PERETZ, T. - STEPHANOS, S. - BARAK, V. PTX Treatment of Colon Cancer: Mode of Action Based on Tumor Marker and Cytokine Kinetics. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, NOV 2022, vol. 42, no. 11, p. 5487-5496. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/anticanres.16054., Registrované v: WOS

3. [1.1] SEREBROVSKA, Zoya O. - XI, Lei - TUMANOVSKA, Lesya - SHYSH, Angela M. - GONCHAROV, Sergii - KHETSURIANI, Michael - KOZAK, Taisia O. - PASHEVIN, Denis A. - DOSENKO, Victor E. - VIRKO, Sergii V. - KHOLIN, Viktor A. - GRIB, Oksana N. - UTKO, Natalie A. - EGOROV, Egor - POLISCHUK, Anna O. - SEREBROVSKA, Tetiana. Response of Circulating Inflammatory Markers to Intermittent Hypoxia-Hyperoxia Training in Healthy Elderly People and Patients with Mild Cognitive Impairment. In LIFE-BASEL, 2022, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12030432., Registrované v: WOS

4. [1.2] AL-HUSEIN, Belal A. - MHAIDAT, Nizar M. - ALZOUBI, Karem H. - ALZOUBI, Ghadeer M. - ALQUDAH, Mohammad A.Y. - ALBSOUL-YOUNES, Abla M. - MATALQAH, Sina M. Pentoxifylline induces caspase-dependent apoptosis in colorectal cancer cells. In Informatics in Medicine Unlocked, 2022-01-01, 31, pp. ISSN 23529148. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imu.2022.100997., Registrované v: SCOPUS

ADCA72 BARÁTH, Peter - LUCIAKOVÁ, Katarína - NELSON, B D - HODNÝ, Z - LI, R. The growth-dependent expression of the adenine nucleotide translocase-2 (ANT2) gene is regulated at the level of transcription and is a marker of proliferation. In Experimental Cell Research, 1999, vol. 248, p. 583-588. (1999 - Current Contents). ISSN 0014-4827. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/excr.1999.4432

Citácie:

1. [1.1] FLIERL, A. - SCHRINER, S.E. - HANCOCK, S. - COSKUN, P.E. - WALLACE, D.C. The mitochondrial adenine nucleotide transporters in myogenesis. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, AUG 1 2022, vol. 188, p. 312-327. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2022.05.022., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Q.Z. - ZUO, Z.W. - LIU, Y. Recent status of sesaminol and its glucosides: Synthesis, metabolism, and biological activities. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2098248., Registrované v: WOS

ADCA73 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] GRIST, S.M. - BENNEWITH, K.L. - CHEUNG, K.C. Oxygen Measurement in Microdevices. In ANNUAL REVIEW OF ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1936-1327, 2022, vol. 15, p. 221-246. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-anchem-061020-111458., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - QUINN, J. - MALLON, E.E.A. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The Relationship Between the Tumor Cell Expression of Hypoxic Markers and Survival in Patients With ER-positive Invasive Ductal Breast Cancer. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, JUL 2022, vol. 70, no. 7, p. 479-494. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/00221554221110280., Registrované v: WOS

ADCA74 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

Citácie:

1. [1.1] NANNINI, G. - DE LUCA, V. - D';AMBROSIO, C. - SCALONI, A. - TADDEI, A. - RINGRESSI, M.N. - CIANCHI, F. - STADERINI, F. - CAPASSO, C. - AMEDEI, A. - SUPURAN, C.T. A comparative study of carbonic anhydrase activity in lymphocytes from colorectal cancer tissues and adjacent healthy counterparts. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1651-1655. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2085694., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Y.H.Z. - QU, M.Z. - QIU, Z.Y. - ZHU, S.N. - CHEN, W.K. - GUO, K.F. - MIAO, C.H. - ZHANG, H. Surgical Stress and Cancer Progression: New Findings and Future Perspectives. In CURRENT ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1523-3790, NOV 2022, vol. 24, no. 11, p. 1501-1511. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11912-022-01298-w., Registrované v: WOS

ADCA75 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] IVANOVA, D. - TACHEVA, T. - SEMKOVA, S. - PANOVSKA, R. - YANEVA, Z. In Vitro Model for Evaluation of Cancer Cell Proliferative Activity under Simulated Acidosis and Using Chitosan Microparticles. In APPLIED SCIENCES-BASEL. DEC 2022, vol. 12, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app122312029., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, F.L. - YEN, J.T. - FANG, P.W. - XU, S.Q. - LIN, J.C. - TAN, K.T. Protein-Labeling Fluorescent Probe Reveals Ectodomain Shedding of Transmembrane Carbonic Anhydrases. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, NOV 18 2022, vol. 17, no. 11, p. 3218-3228. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.2c00679., Registrované v: WOS

ADCA76 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] DA SILVA, R.A.G. - TAY, W.H. - HO, F.K. - TANOTO, F.R. - CHONG, K.K.L. - CHOO, P.Y. - LUDWIG, A. - KLINE, K. Enterococcus faecalis alters endo-lysosomal trafficking to replicate and persist within mammalian cells. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, APR 2022, vol. 18, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010434., Registrované v: WOS

2. [1.1] JAGANATHAN, D. - BRUSCIA, E.M. - KOPP, B.T. Emerging Concepts in Defective Macrophage Phagocytosis in Cystic Fibrosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147750., Registrované v: WOS

3. [1.1] PAVLOVA, E.V. - LEV, D. - MICHELSON, M. - YOSOVICH, K. - MICHAELI, H.G. - BRIGHT, N.A. - MANNA, P.T. - DICKSON, V.K. - TYLEE, K.L. - CHURCH, H.J. - LUZIO, J.P. - COX, T.M. Juvenile mucopolysaccharidosis plus disease caused by a missense mutation in VPS33A. In HUMAN MUTATION. ISSN 1059-7794, DEC 2022, vol. 43, no. 12, p. 2265-2278. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/humu.24479., Registrované v: WOS

ADCA77 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] ASSIALIOUI, A. - DOMINGUEZ, R. - FERRER, I. - ANDRES-BENITO, P. - POVEDANO, M. Elevated Cerebrospinal Fluid Proteins and Albumin Determine a Poor Prognosis for Spinal Amyotrophic Lateral Sclerosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911063., Registrované v: WOS

2. [1.1] COLLINS, J.M. - ATKINSON, R.A.K. - MATTHEWS, L.M. - MURRAY, I.C. - PERRY, S.E. - KING, A.E. Sarm1 knockout modifies biomarkers of neurodegeneration and spinal cord circuitry but not disease progression in the mSOD1(G93A) mouse model of ALS. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, OCT 2022, vol. 172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2022.105821., Registrované v: WOS

3. [1.1] ELSHAREIF, N. - GAVINI, C.K. - MANSUY-AUBERT, V. LXR agonist modifies neuronal lipid homeostasis and decreases PGD2 in the dorsal root ganglia in western diet-fed mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 24 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-14604-0., Registrované v: WOS

4. [1.1] FENG, Y. - PENG, Y. - JIE, J. - YANG, Y.M. - YANG, P.X. The immune microenvironment and tissue engineering strategies for spinal cord regeneration. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. AUG 4 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.969002., Registrované v: WOS

5. [1.1] FREYERMUTH-TRUJILLO, X. - SEGURA-URIBE, J.J. - SALGADO-CEBALLOS, H. - OROZCO-BARRIOS, C.E. - COYOY-SALGADO, A. Inflammation: A Target for Treatment in Spinal Cord Injury. In CELLS. SEP 2022, vol. 11, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11172692., Registrované v: WOS

6. [1.1] GIRAO, A.F. - SERRANO, M.C. - COMPLETO, A. - MARQUES, P.A.A.P. Is Graphene Shortening the Path toward Spinal Cord Regeneration?. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, SEP 27 2022, vol. 16, no. 9, p. 13430-13467. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.2c04756., Registrované v: WOS

7. [1.1] HERSH, A.M. - JALLO, G.I. - SHIMONY, N. Surgical approaches to intramedullary spinal cord astrocytomas in the age of genomics. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 6 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.982089., Registrované v: WOS

8. [1.1] HIROTSU, A. - MIYAO, M. - TATSUMI, K. - TANAKA, T. Sepsis-associated neuroinflammation in the spinal cord. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269924., Registrované v: WOS

9. [1.1] ISLAMOV, R. - BASHIROV, F. - IZMAILOV, A. - FADEEV, F. - MARKOSYAN, V. - SOKOLOV, M. - SHMAROV, M. - LOGUNOV, D. - NARODITSKY, B. - LAVROV, I. New Therapy for Spinal Cord Injury: Autologous Genetically-Enriched Leucoconcentrate Integrated with Epidural Electrical Stimulation. In CELLS. JAN 2022, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11010144., Registrované v: WOS

10. [1.1] LI, G.S. - WANG, X.X. - TAN, R.B. - WANG, K.H. - HU, X.S. - HU, Y. Ultrastructural destruction of neurovascular unit in experimental cervical spondylotic myelopathy. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. NOV 16 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.1031180., Registrované v: WOS

11. [1.1] LI, Y.Q. - ZOU, Z.R. - AN, J.Y. - WU, Q. - TONG, L. - MEI, X.F. - TIAN, H. - WU, C. Chitosan-modified hollow manganese dioxide nanoparticles loaded with resveratrol for the treatment of spinal cord injury. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, DEC 31 2022, vol. 29, no. 1, p. 2498-2512. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10717544.2022.2104957., Registrované v: WOS

12. [1.1] ROSSANO, S. - TOYONAGA, T. - BINI, J. - NABULSI, N. - ROPCHAN, J. - CAI, Z.X. - HUANG, Y.Y. - CARSON, R.E. Feasibility of imaging synaptic density in the human spinal cord using [C-11]UCB-J PET. In EJNMMI PHYSICS. ISSN 2197-7364, MAY 3 2022, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40658-022-00464-0., Registrované v: WOS

13. [1.1] SUN, P. - HAMBLIN, M.H. - YIN, K.J. Non-coding RNAs in the regulation of blood-brain barrier functions in central nervous system disorders. In FLUIDS AND BARRIERS OF THE CNS. ISSN 2045-8118, MAR 26 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12987-022-00317-z., Registrované v: WOS

14. [1.1] SUZUKI, Y. - NAKAGAWA, S. - ENDO, T. - SOTOME, A. - YUAN, R.F. - ASANO, T. - OTSUGURO, S. - MAENAKA, K. - IWASAKI, N. - KADOYA, K. High-Throughput Screening Assay Identifies Berberine and Mubritinib as Neuroprotection Drugs for Spinal Cord Injury via Blood-Spinal Cord Barrier Protection. In NEUROTHERAPEUTICS. ISSN 1933-7213, OCT 2022, vol. 19, no. 6, SI, p. 1976-1991. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13311-022-01310-y., Registrované v: WOS

15. [1.1] WAHYUDI - ISLAM, A.A. - HATTA, M. - ADHIMARTA, W. - FARIS, M. - MUSTAMIR, N. - BUKHARI, A. - PRIHANTONO - KAELAN, C. - HENDARTO, J. - IMRAN, N.H. - ROSYIDI, R.M. The role of MLC901 in reducing VEGF as a vascular permeability marker in rats with spinal cord injury. In ANNALS OF MEDICINE AND SURGERY. ISSN 2049-0801, MAR 2022, vol. 75. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.amsu.2022.103344., Registrované v: WOS

16. [1.1] WANG, H.Y. - XIA, Y.L. - LI, B.Q. - LI, Y.H. - FU, C.F. Reverse Adverse Immune Microenvironments by Biomaterials Enhance the Repair of Spinal Cord Injury. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, MAY 13 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.812340., Registrované v: WOS

17. [1.1] WICHMANN, T.O. - KASCH, H. - DYRSKOG, S. - HOY, K. - MOLLER, B.K. - KROG, J. - HVIID, C.V.B. - HOFFMANN, H.J. - RASMUSSEN, M.M. The inflammatory response and blood-spinal cord barrier integrity in traumatic spinal cord injury: a prospective pilot study. In ACTA NEUROCHIRURGICA. ISSN 0001-6268, DEC 2022, vol. 164, no. 12, p. 3143-3153. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00701-022-05369-6., Registrované v: WOS

18. [1.1] YANG, C.H. - QUAN, Z.X. - WANG, G.J. - HE, T. - CHEN, Z.Y. - LI, Q.C. - YANG, J. - WANG, Q. Elevated intraspinal pressure in traumatic spinal cord injury is a promising therapeutic target. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, AUG 2022, vol. 17, no. 8, p. 1703-1710. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.332203., Registrované v: WOS

19. [1.1] ZHANG, R.K. - XIE, L. - WU, F.F. - XU, J. - LU, L.L. - CAO, L. - LI, L. - MENG, W.Y. - ZHANG, H.Y. - SHAO, C.X. - LI, X.K. - CHEN, D.Q. ALG-bFGF Hydrogel Inhibiting Autophagy Contributes to Protection of Blood-Spinal Cord Barrier Integrity via PI3K/Akt/FOXO1/KLF4 Pathway After SCI. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAR 7 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.828896., Registrované v: WOS

20. [1.1] ZHAO, C.X. - ZHOU, T.G. - ZHAO, X.Q. - PANG, Y.L. - LI, W.X. - FAN, B.Y. - LI, M. - LIU, X.J. - MA, L. - ZHANG, J.W. - SUN, C. - SHEN, W.Y. - KONG, X.H. - YAO, X. - FENG, S.Q. Delayed administration of nafamostat mesylate inhibits thrombin-mediated blood-spinal cord barrier breakdown during acute spinal cord injury in rats. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. JUL 16 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-022-02531-w., Registrované v: WOS

21. [1.1] ZHAO, R. - WU, X. - BI, X.Y. - YANG, H. - ZHANG, Q. Baicalin attenuates blood-spinal cord barrier disruption and apoptosis through PI3K/Akt signaling pathway after spinal cord injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, MAY 2022, vol. 17, no. 5, p. 1080-1087. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.324857., Registrované v: WOS

22. [1.1] ZHOU, R.B. - LI, J.Z. - WANG, R.D. - CHEN, Z.Y. - ZHOU, F. Moderate systemic therapeutic hypothermia is insufficient to protect blood-spinal cord barrier in spinal cord injury. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, NOV 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2022.1041099., Registrované v: WOS

ADCA78 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] ROYO, M. - ESCOLANO, B.A. - MADRIGAL, M.P. - JURADO, S. AMPA Receptor Function in Hypothalamic Synapses. In FRONTIERS IN SYNAPTIC NEUROSCIENCE. ISSN 1663-3563, JAN 31 2022, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnsyn.2022.833449., Registrované v: WOS

ADCA79 BARTANUSZ, V. - JEŽOVÁ, Daniela - BERTINI, L.T. - TILDERS, F. J. H. - AUBRY, J.M. - KISS, J. Z. Stress-induced increase in vasopressin and corticotropin-releasing factor expression in hypophysiotrophic paraventricular neurons. In Endocrinology, 1993, vol. 132, no. 2, p. 895-902. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endo.132.2.8425502

Citácie:

1. [1.1] HELMAN, T.J. - HEADRICK, J.P. - VIDER, J. - PEART, J.N. - STAPELBERG, N.J.C. Sex-specific behavioral, neurobiological, and cardiovascular responses to chronic social stress in mice. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0360-4012, NOV 2022, vol. 100, no. 11, p. 2004-2027. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.25115., Registrované v: WOS

ADCA80 BARTÍKOVÁ, Pavlína** - SLOVÁK, Mirko - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Impact of tick salivary gland extracts on cytotoxic activity of mouse natural killer cells. In Biologia, 2022, vol. 77, no. 6, p. 1675–1683. (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/s11756-021-00954-z

Citácie:

1. [1.1] SPARAGANO, O. - FOLDVARI, G. - DERDAKOVA, M. - KAZIMIROVA, M. New challenges posed by ticks and tick-borne diseases. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1497-1501. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01097-5., Registrované v: WOS

2. [1.1] STROBL, J. - MUNDLER, V. - MULLER, S. - GINDL, A. - BERENT, S. - SCHOTTA, A.M. - KLEISSL, L. - STAUD, C. - REDL, A. - UNTERLUGGAUER, L. - GONZALEZ, A.E.A. - WENINGER, S.T. - ATZMULLER, D. - KLASINC, R. - STANEK, G. - MARKOWICZ, M. - STOCKINGER, H. - STARY, G. Tick feeding modulates the human skin immune landscape to facilitate tick-borne pathogen transmission. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, NOV 1 2022, vol. 132, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI161188., Registrované v: WOS

ADCA81 BAYE, Estifanos - UKROPEC, Jozef - DE COURTEN, Maximilian P. J. - KURDIOVÁ, Timea - KRUMPOLEC, Patrik - ALDINI, Giancarlo - UKROPCOVÁ, Barbara - DE COURTEN, Barbora**. Carnosine supplementation reduces plasma soluble transferrin receptor in healthy overweight or obese individuals: a pilot randomised trial. In Amino Acids, 2019, vol. 51, no. 1, p. 73-81. (2018: 2.520 - IF, Q3 - JCR, 0.977 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0939-4451. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-018-2623-6

Citácie:

1. [1.1] BEHL, T. - GUPTA, A. - CHIGURUPATI, S. - SINGH, S. - SEHGAL, A. - BADAVATH, V.N. - ALHOWAIL, A. - MANI, V. - BHATIA, S. - AL-HARRASI, A. - BUNGAU, S. Natural and Synthetic Agents Targeting Reactive Carbonyl Species against Metabolic Syndrome. In MOLECULES. MAR 2022, vol. 27, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27051583., Registrované v: WOS

2. [1.1] IACOBINI, C. - VITALE, M. - HAXHI, J. - PESCE, C. - PUGLIESE, G. - MENINI, S. Food-Related Carbonyl Stress in Cardiometabolic and Cancer Risk Linked to Unhealthy Modern Diet. In NUTRIENTS. MAR 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14051061., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHIGEMURA, Y. - IWASAKI, Y. - SATO, Y. - KATO, T. - SEKO, T. - ISHIHARA, K. Detection of Balenine in Mouse Plasma after Administration of Opah-Derived Balenine by HPLC with PITC Pre-Column Derivatization. In FOODS. FEB 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods11040590., Registrované v: WOS

ADCA82 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] AMARAL, A.G. - MORETTO, I.A. - ZANDONADI, F.D. - ZAMORA-OBANDO, H.R. - ROCHA, I. - SUSSULINI, A. - DE THOMAZ, A.A. - OLIVEIRA, R.V. - DOS SANTOS, A.M. - SIMIONATO, A.V.C. Comprehending Cardiac Dysfunction by Oxidative Stress: Untargeted Metabolomics of In Vitro Samples. In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, APR 8 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fchem.2022.836478., Registrované v: WOS

2. [1.1] AWAIS, M. - AIZAZ, A. - NAZNEEN, A. - BHATTI, Q.U. - AKHTAR, M. - WADOOD, A. - REHMAN, M.A.U. A Review on the Recent Advancements on Therapeutic Effects of Ions in the Physiological Environments. In PROSTHESIS. JUN 2022, vol. 4, no. 2, p. 263-316. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/prosthesis4020026., Registrované v: WOS

3. [1.1] CARUSO, G. Unveiling the Hidden Therapeutic Potential of Carnosine, a Molecule with a Multimodal Mechanism of Action: A Position Paper. In MOLECULES. MAY 2022, vol. 27, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27103303., Registrované v: WOS

4. [1.1] HE, Y. - BU, L.J. - XIE, H.D. - LIANG, G.Z. Characteristics of antioxidant substances and identification of antioxidant peptides in duck embryo eggs. In BRITISH POULTRY SCIENCE. ISSN 0007-1668, NOV 2 2022, vol. 63, no. 6, p. 779-787. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00071668.2022.2083942., Registrované v: WOS

5. [1.1] NEGRE-SALVAYRE, A. - SALVAYRE, R. Post-Translational Modifications Evoked by Reactive Carbonyl Species in Ultraviolet-A-Exposed Skin: Implication in Fibroblast Senescence and Skin Photoaging. In ANTIOXIDANTS. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11112281., Registrované v: WOS

6. [1.1] TABIBZADEH, S. Resolving Geroplasticity to The Balance of Rejuvenins and Geriatrins. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2022.0414., Registrované v: WOS

ADCA83 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] COLEMAN, M.J. - ESPINO, L.M. - LEBENSOHN, H. - ZIMKUTE, M.V. - YAGHOOTI, N. - LING, C.L. - GROSS, J.M. - LISTWAN, N. - CANO, S. - GARCIA, V. - LOVATO, D.M. - TIGERT, S.L. - JONES, D.R. - GULLAPALLI, R.R. - RAKOV, N.E. - PEREZ, E.G.T. - CASTILLO, E.F. Individuals with Metabolic Syndrome Show Altered Fecal Lipidomic Profiles with No Signs of Intestinal Inflammation or Increased Intestinal Permeability. In METABOLITES. MAY 2022, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12050431., Registrované v: WOS

2. [1.1] IACOBINI, C. - VITALE, M. - HAXHI, J. - PESCE, C. - PUGLIESE, G. - MENINI, S. Food-Related Carbonyl Stress in Cardiometabolic and Cancer Risk Linked to Unhealthy Modern Diet. In NUTRIENTS. MAR 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14051061., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Y.F. - HAO, J. - LIU, Z.J. - LI, Z.G. - TENG, L.R. - WANG, D. Inonotus hispidus Protects against Hyperlipidemia by Inhibiting Oxidative Stress and Inflammation through Nrf2/NF-kappa B Signaling in High Fat Diet Fed Mice. In NUTRIENTS. SEP 2022, vol. 14, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14173477., Registrované v: WOS

ADCA84 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] GRINCEVICIENE, S. - VAITKIENE, D. - KANOPIENE, D. - VANSEVICIUTE, R. - TYKVART, J. - SUKOVAS, A. - CELIESIUTE, J. - DIDZIOKIENE, E.I. - CIZAUSKAS, A. - LAURINAVICIENE, A. - KRAL, V. - HLAVACKOVA, A. - ZEMANOVA, J. - STRAVINSKIENE, D. - SLIZIENE, A. - PETROSIUTE, A. - PETRAUSKAS, V. - BALSYTE, R. - GRINCEVICIUS, J. - NAVRATIL, V. - JAHN, U. - KONVALINKA, J. - ZVIRBLIENE, A. - MATULIS, D. - MATULIENE, J. Factors, associated with elevated concentration of soluble carbonic anhydrase IX in plasma of women with cervical dysplasia. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 13 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-19492-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] KANG, D.H. - CHANG, B.S. - KIM, H. - HONG, S.H. - CHANG, S.Y. Separation surgery followed by stereotactic ablative radiotherapy for metastatic epidural spinal cord compression: A systematic review and meta-analysis for local progression rate. In JOURNAL OF BONE ONCOLOGY. OCT 2022, vol. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbo.2022.100450., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUMAR, A. - SIWACH, K. - SUPURAN, C.T. - SHARMA, P.K. A decade of tail-approach based design of selective as well as potent tumor associated carbonic anhydrase inhibitors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2022, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105920., Registrované v: WOS

4. [1.1] PARK, S. - AVERA, A.D. - KIM, Y. Biomanufacturing of glioblastoma organoids exhibiting hierarchical and spatially organized tumor microenvironment via transdifferentiation. In BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING. ISSN 0006-3592, NOV 2022, vol. 119, no. 11, p. 3252-3274. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bit.28191., Registrované v: WOS

5. [1.1] SARNELLA, A. - FERRARA, Y. - AULETTA, L. - ALBANESE, S. - CERCHIA, L. - ALTERIO, V. - DE SIMONE, G. - SUPURAN, C.T. - ZANNETTI, A. Inhibition of carbonic anhydrases IX/XII by SLC-0111 boosts cisplatin effects in hampering head and neck squamous carcinoma cell growth and invasion. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. APR 2 2022, vol. 41, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-022-02345-x., Registrované v: WOS

6. [1.1] TAKEI, J. - FUKASAWA, N. - TANAKA, T. - YAMAMOTO, Y. - TAMURA, R. - SASAKI, H. - AKASAKI, Y. - KAMATA, Y. - MURAHASHI, M. - SHIMODA, M. - MURAYAMA, Y. Impact of Neoadjuvant Bevacizumab on Neuroradiographic Response and Histological Findings Related to Tumor Stemness and the Hypoxic Tumor Microenvironment in Glioblastoma: Paired Comparison Between Newly Diagnosed and Recurrent Glioblastomas. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 17 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.898614., Registrované v: WOS

7. [1.1] WIECHEC, E. - MATIC, N. - ALI, A. - ROBERG, K. Hypoxia induces radioresistance, epithelial-mesenchymal transition, cancer stem cell-like phenotype and changes in genes possessing multiple biological functions in head and neck squamous cell carcinoma. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, MAR 2022, vol. 47, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2022.8269., Registrované v: WOS

ADCA85 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] MOKHTAR, N.H.I.K. - HUSSIN, A. - HAMID, A.A. - ARIFFIN, S.H.Z. - SHAHIDAN, M.A. Systematic Optimisation of Microtiter Plate Lectin Assay to Improve Sialic Acid Linkage Detection. In COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING. ISSN 1386-2073, 2022, vol. 25, no. 9, p. 1507-1517. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1386207324666210802122538., Registrované v: WOS

ADCA86 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] ZHANG, F. - WANG, Z. - VIJVER, M.G. - PEIJNENBURG, W.J.G.M. Theoretical investigation on the interactions of microplastics with a SARS-CoV-2 RNA fragment and their potential impacts on viral transport and exposure. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, OCT 10 2022, vol. 842. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156812., Registrované v: WOS

ADCA87 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] BEVINGTON, M. ';Proof of EHS beyond all reasonable doubt';. Comment on: Leszczynski D. Review of the scientific evidence on the individual sensitivity to electromagnetic fields (EHS). Rev Environ Health 2021; doi: 10.1515/reveh-2021-0038. Online ahead of print. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, JUN 27 2022, vol. 37, no. 2, p. 299-301., Registrované v: WOS

ADCA88 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] ANDRASKOVA, S. - HOLOVSKA, K. - SEVCIKOVA, Z. - ANDREJCAKOVA, Z. - TOTH, S. - MARTONCIKOVA, M. - RACEKOVA, E. - ALMASIOVA, V. The potential adverse effect of 2.45 GHz microwave radiation on the testes of prenatally exposed peripubertal male rats. In HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. ISSN 0213-3911, MAR 2022, vol. 37, no. 3, p. 287-299. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-402., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAG, U. - NARASIMHAN, S. - BINDU, S. Effect of Flame Treatment and Radiofrequency Electromagnetic Radiations on phenolic content in in vitro cultures of Ipomoea batatas (L.) Lam. In PLANT SCIENCE TODAY. ISSN 2348-1900, 2022, vol. 9, no. 2, p. 372-375. Dostupné na: https://doi.org/10.14719/pst.1469., Registrované v: WOS

3. [1.1] BEKTAS, H. - ALGUL, S. - ALTINDAG, F. - YEGIN, K. - AKDAG, M.Z. - DASDAG, S. Effects of 3.5 GHz radiofrequency radiation on ghrelin, nesfatin-1, and irisin level in diabetic and healthy brains. In JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY. ISSN 0891-0618, DEC 2022, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jchemneu.2022.102168., Registrované v: WOS

4. [1.1] DING, Z. - XIANG, X.Y. - LI, J.T. - WU, S.C. Molecular Mechanism of Malignant Transformation of Balb/c-3T3 Cells Induced by Long-Term Exposure to 1800 MHz Radiofrequency Electromagnetic Radiation (RF-EMR). In BIOENGINEERING-BASEL. FEB 2022, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering9020043., Registrované v: WOS

5. [1.1] DOMOTOR, Z. - RUZSA, G. - THUROCZY, G. - NECZ, P.P. - NORDIN, S. - KOTELES, F. - SZEMERSZKY, R. An idiographic approach to Idiopathic Environmental Intolerance attributed to Electromagnetic Fields (IEI-EMF) Part II. Ecological momentary assessment of three individuals with severe IEI-EMF. In HELIYON. MAY 2022, vol. 8, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e09421., Registrované v: WOS

6. [1.1] DONG, V.N.K. - TANTISUWAT, L. - SETTHAWONG, P. - THARASANIT, T. - SUTAYATRAM, S. - KIJTAWORNRAT, A. The Preliminary Chronic Effects of Electromagnetic Radiation from Mobile Phones on Heart Rate Variability, Cardiac Function, Blood Profiles, and Semen Quality in Healthy Dogs. In VETERINARY SCIENCES. MAY 2022, vol. 9, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci9050201., Registrované v: WOS

7. [1.1] ECHCHGADDA, I. - CANTU, J.C. - TOLSTYKH, G.P. - BUTTERWORTH, J.W. - PAYNE, J.A. - IBEY, B.L. Changes in the excitability of primary hippocampal neurons following exposure to 3.0 GHz radiofrequency electromagnetic fields. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 3 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-06914-0., Registrované v: WOS

8. [1.1] GOU, D.Z. - HUANG, K.M. - LIU, Y. - SHI, H.X. - WU, Z.Y. Investigation of Spatial Orientation and Kinetic Energy of Reactive Site Collision between Benzyl Chloride and Piperidine: Novel Insight into the Microwave Nonthermal Effect. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A. ISSN 1089-5639, MAY 5 2022, vol. 126, no. 17, p. 2690-2705. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpca.2c01487., Registrované v: WOS

9. [1.1] HUANG, X.W. - WANG, J.J. - YU, Z. - DUAN, M.H. - LIN, Z. Regulatory Effect of Angelica sinensis Polysaccharide on BMP-7/Smads/TGF-ss 1 Signal Pathway in Kidney of Rats with Radiation Injury. In PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0030-9923, OCT 2022, vol. 54, no. 5, p. 2449-2452. Dostupné na: https://doi.org/10.17582/journal.pjz/20210607090651., Registrované v: WOS

10. [1.1] LEMERCIER, C.E. - GARENNE, A. - DE GANNES, F.P. - EL KHOUEIRY, C. - ARNAUD-CORMOS, D. - LEVEQUE, P. - LAGROYE, I. - PERCHERANCIER, Y. - LEWIS, N. Comparative study between radiofrequency-induced and muscimol-induced inhibition of cultured networks of cortical neuron. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, AUG 31 2022, vol. 17, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0268605., Registrované v: WOS

11. [1.1] LOPEZ, I. - FELIX, N. - ALONSO, A. - RIVERA, M. - MAESTU, C. Response to the comments on: "What is the radiation before 5G? A correlation study between measurements in situ and in real time and epidemiological indicators in Vallecas, Madrid". In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, MAY 15 2022, vol. 208. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.112193., Registrované v: WOS

12. [1.1] LOPEZ, I. - FELIX, N. - RIVERA, M. - ALONSO, A. - MAESTU, C. Response to the comments by the authors Hamed Jalilian et al. On: What is the radiation before 5G? A correlation study between measurements in situ and in real time and epidemiological indicators in Vallecas, Madrid, by I. Lopez, N. Felix, M. Rivera, A. Alonso, and C. Maestu. Environmental Health 10.1016/j.envres.2021.110734. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JUN 2022, vol. 209. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.112850., Registrované v: WOS

13. [1.1] LOPEZ, I. - RIVERA, M. - FELIX, N. - MAESTU, C. It is mandatory to review environmental radiofrequency electromagnetic field measurement protocols and exposure regulations: An opinion article. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. OCT 24 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.992645., Registrované v: WOS

14. [1.1] NAJERA, A. - RAMIS, R. - ANDES, F.L.H. - GARCIA-PARDO, C. - ALONSO, J.I. - GONZALEZ-RUBIO, J. - HERNANDO, A. - MARTINEZ, J.L. - MARCOS, F.V. Comments on "What is the radiation before 5G? A correlation study between measurements in situ and in real time and epidemiological indicators in Vallecas, Madrid". In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, SEP 2022, vol. 212, C. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113314., Registrované v: WOS

15. [1.1] RANGKOOY, H. - RAHMATI, A. - DEHAGHI, B.F. Base transceiver station antenna exposure and workers'; health. In INTERNATIONAL JOURNAL OF OCCUPATIONAL SAFETY AND ERGONOMICS. ISSN 1080-3548. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10803548.2022.2085892., Registrované v: WOS

16. [1.1] REVKOVA, V.A. - ILINA, I.V. - GUROVA, S.A. - SHATALOVA, R.O. - KONOPLYANNIKOV, M.A. - KALSIN, V.A. - BAKLAUSHEV, V.P. - SITNIKOV, D.S. Effects of high intensity non-ionizing terahertz radiation on human skin fibroblasts. In ADVANCES IN TERAHERTZ BIOMEDICAL IMAGING AND

SPECTROSCOPY. ISSN 0277-786X, 2022, vol. 11975. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/12.2606188., Registrované v: WOS

17. [1.1] SINGH, K.V. - ARYA, R. - NIRALA, J.P. - SAHU, D. - NANDA, R.K. - RAJAMANI, P. Effects of mobile phone electromagnetic radiation on rat hippocampus proteome. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, APR 2022, vol. 37, no. 4, p. 836-847. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tox.23447., Registrované v: WOS

18. [1.1] SUN, A.H. - ZHAO, X.L. - LI, Z.H. - GAO, Y. - LIU, Q. - ZHOU, H.M. - DONG, G.F. - WANG, C.Z. Effects of Long-Term and Multigeneration Exposure of Caenorhabditis elegans to 9.4 GHz Microwaves. In BIOELECTROMAGNETICS. ISSN 0197-8462, JUL 2022, vol. 43, no. 5, p. 336-346. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22409., Registrované v: WOS

19. [1.1] WANG, N.N. - ZOU, W.H. - LI, X.Y. - LIANG, Y.Q. - WANG, P. Study and application status of the nonthermal effects of microwaves in chemistry and materials science - a brief review. In RSC ADVANCES. JUN 7 2022, vol. 12, no. 27, p. 17158-17181. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2ra00381c., Registrované v: WOS

20. [1.1] WEED, D.L. Do Cell Phones Cause Brain Tumors? Another Piece of the Puzzle. In JNCI-JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE. ISSN 0027-8874, MAY 9 2022, vol. 114, no. 5, p. 643-644. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jnci/djac043., Registrované v: WOS

21. [1.1] WERSENYI, G. Health issues using 5G frequencies from an engineering perspective: Current review. In OPEN ENGINEERING. ISSN 2391-5439, DEC 31 2022, vol. 12, no. 1, p. 1060-1077. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/eng-2022-0387., Registrované v: WOS

22. [1.1] YANG, Z.Z. - WU, D.W. - DING, B. - MA, H.B. - FEI, J.X. - CHENG, L. - ZHAO, Y.L. Long-Term, Low-Level Microwave Radiation Impairs Learning and Memory via Synbindin: Molecular Basis and Underlying Mechanism. In BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 0895-3988, JUN 2022, vol. 35, no. 6, p. 552-557. Dostupné na: https://doi.org/10.3967/bes2022.074., Registrované v: WOS

23. [1.1] YE, D. - CUTTER, G. - CALDWELL, T.P. - HARCUM, S.W. - WANG, P. A Systematic Method to Explore Radio-Frequency Non-Thermal Effect on the Growth of Saccharomyces Cerevisiae. In IEEE JOURNAL OF ELECTROMAGNETICS RF AND MICROWAVES IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 2469-7257, MAR 2022, vol. 6, no. 1, p. 52-60. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JERM.2021.3101408., Registrované v: WOS

24. [1.1] ZHAO, L. - YAO, C.F. - WANG, H. - DONG, J. - ZHANG, J. - XU, X.P. - WANG, H.Y. - YAO, B.W. - REN, K. - SUN, L. - PENG, R.Y. Immune Responses to Multi-Frequencies of 1.5 GHz and 4.3 GHz Microwave Exposure in Rats: Transcriptomic and Proteomic Analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23136949., Registrované v: WOS

ADCA89 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] ABD-ELGHANY, A.A. - MOHAMAD, E.A. - ALI, F.M. - YOUSEF, A.M. - SAMY, M. - AYMAN, N. - ABDELFATAH, S. - ATEF, E. - EL-SAKHAWY, M.A. Antibacterial Control of an Extremely Low Frequency Electric Field on Escherichia coli. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMEDICINE. ISSN 2158-0510, JUN 2022, vol. 12, no. 2, p. 293-298. Dostupné na: https://doi.org/10.21103/Article12(2)_OA17., Registrované v: WOS

ADCA90 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] JAGETIA, G.C. Genotoxic effects of electromagnetic field radiations from mobile phones. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, SEP 2022, vol. 212, D. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113321., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAI, H. - LEVITT, B.B. The roles of intensity, exposure duration, and modulation on the biological effects of radiofrequency radiation and exposure guidelines. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, APR 3 2022, vol. 41, no. 2, p. 230-255. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15368378.2022.2065683., Registrované v: WOS

ADCA91 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] ALHADDAD, L. - OSIPOV, A.N. - LEONOV, S. The Molecular and Cellular Strategies of Glioblastoma and Non-Small-Cell Lung Cancer Cells Conferring Radioresistance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113577., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAURASIA, R.K. - SHIRSATH, K.B. - DESAI, U.N. - BHAT, N.N. - SAPRA, B.K. Establishment of in vitro Calibration Curve for Co-60-?-rays Induced Phospho-53BP1 Foci, Rapid Biodosimetry and Initial Triage, and Comparative Evaluations With?H2AX and Cytogenetic Assays. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. AUG 8 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.845200., Registrované v: WOS

3. [1.1] NIKLAS, M. - SCHLEGEL, J. - LIEW, H. - ZIMMERMANN, F. - REIN, K. - WALSH, D.W.M. - DZYUBACHYK, O. - HOLLAND-LETZ, T. - RAHMANIAN, S. - GREILICH, S. - RUNZ, A. - JAKEL, O. - DEBUS, J. - ABDOLLAHI, A. Biosensor for deconvolution of individual cell fate in response to ion beam irradiation. In CELL REPORTS METHODS. ISSN 2667-2375, FEB 28 2022, vol. 2, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crmeth.2022.100169., Registrované v: WOS

4. [1.1] PANEK, A. - MISZCZYK, J. ATM and RAD51 Repair Pathways in Human Lymphocytes Irradiated with 70 MeV Therapeutic Proton Beam. In RADIATION RESEARCH. ISSN 0033-7587, APR 2022, vol. 197, no. 4, p. 396-402. Dostupné na: https://doi.org/10.1667/RADE-21-00109.1., Registrované v: WOS

5. [1.1] PLODOWSKA, M. - KRAKOWIAK, W. - WEGIEREK-CIUK, A. - LANKOFF, A. - SZARY, K. - LIS, K. - WOJCIK, A. - LISOWSKA, H. Hypothermia differentially modulates the formation and decay of NBS1, gamma H2AX and 53BP1 foci in U2OS cells exposed to gamma radiation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 7 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-09829-y., Registrované v: WOS

6. [1.1] VASILYEV, S.A. - SAVCHENKO, R.R. - BELENKO, A.A. - SKRYABIN, N.A. - SLEPTSOV, A.A. - FISHMAN, V.S. - MURASHKINA, A.A. - GRIBOVA, O.V. - STARTSEVA, Z.A. - SUKHIKH, E.S. - VERTINSKIY, A.V. - SUKHIKH, L.G. - SEROV, O.L. - LEBEDEV, I.N. ADAMTS1 Is Differentially Expressed in Human Lymphocytes with Various Frequencies of Endogenous gamma H2AX Foci and

Radiation-Induced Micronuclei. In RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS. ISSN 1022-7954, OCT 2022, vol. 58, no. 10, p. 1235-1244. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S102279542210012X., Registrované v: WOS

ADCA92 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] PRAKASH, P. - PRADHAN, A.K. - SHEEBA, V. Hsp40 overexpression in pacemaker neurons delays circadian dysfunction in a Drosophila model of Huntington';s disease. In DISEASE MODELS & MECHANISMS. ISSN 1754-8403, JUN 2022, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dmm.049447., Registrované v: WOS

2. [1.1] SMITH, A.J. - BUSTAMANTE-MARIN, X.M. - YIN, W.N. - SEARS, P.R. - HERRING, L.E. - DICHEVA, N.N. - LOPEZ-GIRALDEZ, F. - MANE, S. - TARRAN, R. - LEIGH, M.W. - KNOWLES, M.R. - ZARIWALA, M.A. - OSTROWSKI, L.E. The role of SPAG1 in the assembly of axonemal dyneins in human airway epithelia. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, MAR 2022, vol. 135, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.259512., Registrované v: WOS

3. [1.1] SUN, Z.C. - HUANG, L.L. - KONG, Y.F. - WANG, L.L. - KANG, B. Regulating Strategies of Transcription and Alternative Splicing for Cold Tolerance Harpadon nehereus Fish. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JUN 7 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2022.912113., Registrované v: WOS

ADCA93 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

Citácie:

1. [1.1] CAPPELLESSO, F. - ORBAN, M.P. - SHIRGAONKAR, N. - BERARDI, E. - SERNEELS, J. - NEVEU, M.A. - DI MOLFETTA, D. - PICCAPANE, F. - CAROPPO, R. - DEBELLIS, L. - OSTYN, T. - JOUDIOU, N. - MIGNION, L. - RICHIARDONE, E. - JORDAN, B.F. - GALLEZ, B. - CORBET, C. - ROSKAMS, T. - DASGUPTA, R. - TEJPAR, S. - DI MATTEO, M. - TAVERNA, D. - RESHKIN, S.J. - TOPAL, B. - VIRGA, F. - MAZZONE, M. Targeting the bicarbonate transporter SLC4A4 overcomes immunosuppression and immunotherapy resistance in pancreatic cancer. In NATURE CANCER. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43018-022-00470-2., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOCIANOVA, E. - PIATRIKOVA, V. - GOLIAS, T. Revisiting the Warburg Effect with Focus on Lactate. In CANCERS. DEC 2022, vol. 14, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14246028., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAURYA, V.K. - SZWARC, M.M. - FERNANDEZ-VALDIVIA, R. - LONARD, D.M. - YONG, S. - JOSHI, N. - FAZLEABAS, A.T. - LYDON, J.P. Early growth response 1 transcription factor is essential for the pathogenic properties of human endometriotic epithelial cells. In REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, AUG 2022, vol. 164, no. 2, p. 41-54. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-22-0123., Registrované v: WOS

4. [1.1] STEVENS, R.P. - ALEXEYEV, M.F. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - PAUDEL, S.S. - BELL, J. - TAMBE, D.T. - STEVENS, T. - LEE, J.Y. Carbonic anhydrase IX proteoglycan-like and intracellular domains mediate pulmonary microvascular endothelial cell repair and angiogenesis. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, JUL 2022, vol. 323, no. 1, p. L48-L57. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00337.2021., Registrované v: WOS

ADCA94 BENNASROUNE, A. - FICKOVÁ, Mária - GARDIN, A. - DIRRIG-GROSCH, S. - AUNIS, D. - CREMEL, G. - HUBERT, P. Transmembrane peptides as inhibitors of ErbB receptor signaling. In Molecular Biology of the Cell, 2004, vol. 15, no. 7, p. 3464-3474. ISSN 1059-1524. Dostupné na: https://doi.org/10.1091/mbc.E03-10-0753

Citácie:

1. [1.1] MITCHELL, C.J. - JOHNSON, T.S. - DEBER, C.M. Transmembrane peptide effects on bacterial membrane integrity and organization. In BIOPHYSICAL JOURNAL. ISSN 0006-3495, SEP 6 2022, vol. 121, no. 17, p. 3253-3262. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpj.2022.07.026., Registrované v: WOS

2. [1.1] SOHN, Y.S. - LOSUB-AMIR, A. - CARDENAS, A.E. - KARMI, O. - YAHANA, M.D. - GRUMAN, T. - ROWLAND, L. - MARJAULT, H.B. - WEBB, L.J. - MITTLER, R. - ELBER, R. - FRIEDLER, A. - NECHUSHTAI, R. A peptide-derived strategy for specifically targeting the mitochondria and ER of cancer cells: a new approach in fighting cancer. In CHEMICAL SCIENCE. ISSN 2041-6520, JUN 15 2022, vol. 13, no. 23, p. 6929-6941. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2sc01934e., Registrované v: WOS

ADCA95 BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - MENTELOVÁ, Lucia - BABIŠOVÁ, Klaudia - BEŇO, Milan - PECHAN, Tibor - CHASE, Bruce A. - FARKAŠ, Robert**. An apocrine mechanism delivers a fully immunocompetent exocrine secretion. In Scientific Reports, 2021, vol. 11, art. no. 15915. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-95309-8

Citácie:

1. [1.1] MONIER, M. - COURTIER-ORGOGOZO, V. Drosophila Glue: A Promising Model for Bioadhesion. In INSECTS. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects13080734., Registrované v: WOS

ADCA96 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] LOBOV, G.I. Contractile Function of the Capsule of the Bovine Mesenteric Lymph Nodes at the Early Stage of Inflammation. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, NOV 2022, vol. 58, no. 6, p. 2109-2123. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093022060370., Registrované v: WOS

2. [1.1] OZA, P.P. - KASHFI, K. Utility of NO and H2S donating platforms in managing COVID-19: Rationale and promise. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1089-8603, NOV 1 2022, vol. 128, p. 72-102., Registrované v: WOS

3. [1.2] CORTESE-KROTT, Miriam M. Hydrogen sulfide, reactive nitrogen species, and "the joy of the experimental play". In Hydrogen Sulfide: Chemical Biology Basics, Detection Methods, Therapeutic Applications, and Case Studies, 2022-09-02, pp. 77-102. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119799900.ch4., Registrované v: SCOPUS

ADCA97 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

Citácie:

1. [1.1] AMBROSINO, P. - D';ANNA, S.E. - GRASSI, G. - MANISCALCO, M. Is It All about Endothelial Dysfunction? Focusing on the Alteration in Endothelial Integrity as a Key Determinant of Different Pathological Mechanisms. In BIOMEDICINES. NOV 2022, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10112757., Registrované v: WOS

2. [1.1] AMBROSINO, P. - GRASSI, G. - MANISCALCO, M. Endothelial Dysfunction: From a Pathophysiological Mechanism to a Potential Therapeutic Target. In BIOMEDICINES. JAN 2022, vol. 10, no. 1, art. no. 78., Registrované v: WOS

ADCA98 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] ECHEVERRI, D. - OROZCO, J. Glycan-Based Electrochemical Biosensors: Promising Tools for the Detection of Infectious Diseases and Cancer Biomarkers. In MOLECULES. DEC 2022, vol. 27, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27238533., Registrované v: WOS

2. [1.1] POHANKA, M. Aptamers in Electrochemical Biosensors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE. ISSN 1452-3981, MAY 2022, vol. 17, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.20964/2022.06.67., Registrované v: WOS

ADCA99 BETÁKOVÁ, Tatiana - NERMUT, M.V. - HAY, A.J. The NB protein is an integral component of the membrane of influenza B virus. In Journal of General Virology, 1996, vol. 77, no.11, p. 2689-2694. (1995: 3.410 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] TSYBALOVA, L.M. - STEPANOVA, L.A. - RAMSAY, E.S. - VASIN, A.V. Influenza B: Prospects for the Development of Cross-Protective Vaccines. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061323., Registrované v: WOS

ADCA100 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

Citácie:

1. [1.1] ARGANO, C. - BOCCHIO, R.M. - LO MONACO, M. - SCIBETTA, S. - NATOLI, G. - CAVEZZI, A. - TROIANI, E. - CORRAO, S. An Overview of Systematic Reviews of the Role of Vitamin D on Inflammation in Patients with Diabetes and the Potentiality of Its Application on Diabetic Patients with COVID-19. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052873., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, T.H. - DU, H.X. - ZHOU, H.F. - YANG, J.H. - ZHU, J.Q. - TONG, X. - YANG, Y.T. - WAN, J.Y. - FAN, Y.C. - LU, Y.Y. - HE, Y. - WAN, H.T. Screening of Antiviral Components of Yinhuapinggan Granule and Protective Effects of Yinhuapinggan Granule on MDCK Cells with Influenza A/H1N1 Virus. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, FEB 15 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/1040129., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHENG, L. - LI, X.D. - WANG, S.B. - YANG, J.M. - FAN, Y.M. C-X-C Motif Chemokine Ligand 6: A Preoperative Biomarker for Recurrent Glioblastoma Multiforme. In INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0250-474X, 2022, vol. 84, 5, p. 117-124., Registrované v: WOS

4. [1.1] DOLINSKI, A.C. - HOMOLA, J.J. - JANKOWSKI, M.D. - ROBINSON, J.D. - OWEN, J.C. Host gene expression is associated with viral shedding magnitude in blue-winged teals (Spatula discors) infected with low-path avian influenza virus. In COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0147-9571, NOV-DEC 2022, vol. 90-91. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cimid.2022.101909., Registrované v: WOS

5. [1.1] DORNA, J. - KAUFMANN, A. - BOCKMANN, V. - RAIFER, H. - WEST, J. - MATROSOVICH, M. - BAUER, S. Effects of Receptor Specificity and Conformational Stability of Influenza A Virus Hemagglutinin on Infection and Activation of Different Cell Types in Human PBMCs. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 14 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.827760., Registrované v: WOS

6. [1.1] GUZMAN-BELTRAN, S. - HERRERA, M.T. - TORRES, M. - GONZALEZ, Y. CD33 is downregulated by influenza virus H1N1pdm09 and induces ROS and the TNF-alpha, IL-1 beta, and IL-6 cytokines in human mononuclear cells. In BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1517-8382, MAR 2022, vol. 53, no. 1, p. 89-97. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42770-021-00663-4., Registrované v: WOS

7. [1.1] KARABA, A.H. - ZHOU, W.Q. - HSIEH, L.L. - FIGUEROA, A. - MASSACCESI, G. - ROTHMAN, R.E. - FENSTERMACHER, K.Z.J. - SAUER, L. - SHAW-SALIBA, K. - BLAIR, P.W. - ROBINSON, M.L. - LEUNG, S. - WESSON, R. - ALACHKAR, N. - EL-DIWANY, R. - JI, H.K. - COX, A.L. Differential Cytokine Signatures of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) and Influenza Infection Highlight Key Differences in Pathobiology. In CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1058-4838, JAN 29 2022, vol. 74, no. 2, p. 254-262. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cid/ciab376., Registrované v: WOS

8. [1.1] OU, H.L. - CHEN, L.F. - WU, H.C. Enhanced Programmed Cell Death Protein 1/Programmed Cell Death Ligand 1 Expression Induced by Severe Influenza A Virus Infection Impairs Host';s Antiviral Response. In VIRAL IMMUNOLOGY. ISSN 0882-8245, OCT 1 2022, vol. 35, no. 8, p. 566-576. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vim.2022.0067., Registrované v: WOS

9. [1.1] SHIRAKI, K. - SATO, N. - SAKAI, K. - MATSUMOTO, S. - KASZYNSKI, R.H. - TAKEMOTO, M. Antiviral therapy for COVID-19: Derivation of optimal strategy based on past antiviral and favipiravir experiences. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, JUL 2022, vol. 235. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2022.108121., Registrované v: WOS

10. [1.1] SONG, J. - ZHAO, J. - CAI, X.J. - QIN, S.L. - CHEN, Z.X. - HUANG, X.D. - LI, R.F. - WANG, Y.T. - WANG, X.H. Lianhuaqingwen capsule inhibits non-lethal doses of influenza virus-induced secondary Staphylococcus aureus infection in mice. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, NOV 15 2022, vol. 298. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2022.115653., Registrované v: WOS

11. [1.1] WALLICK, C. - TO, T.M. - KOROM, S. - MASTERS, H. - HANANIA, N.A. - MOAWAD, D. Impact of influenza infection on the short- and long-term health of patients with chronic obstructive pulmonary disease. In JOURNAL OF MEDICAL ECONOMICS. ISSN 1369-6998, DEC 31 2022, vol. 25, no. 1, p. 930-939. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13696998.2022.2098630., Registrované v: WOS

12. [1.1] XIE, X. - HE, J. Multivalent peptide dendrimers inhibit the fusion of viral-cellular membranes and the cellular NF-kappa B signaling pathway. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, FEB 15 2022, vol. 230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114140., Registrované v: WOS

ADCA101 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] KHAN, M.A. - PARVEEN, R. - HOQUE, S.A. - AHMED, M.F. - ROUF, A.S. - RAHMAN, S.R. Implementing in vitro and in silico approaches to evaluate anti-influenza virus activity of different Bangladeshi plant extracts. In ADVANCES IN TRADITIONAL MEDICINE. ISSN 2662-4052. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13596-022-00669-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] TSYBALOVA, L.M. - STEPANOVA, L.A. - RAMSAY, E.S. - VASIN, A.V. Influenza B: Prospects for the Development of Cross-Protective Vaccines. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061323., Registrované v: WOS

ADCA102 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/10.2174/1381612822666160419144352

Citácie:

1. [1.1] WATKINS, L.C. - DEGRADO, W.F. - VOTH, G.A. Multiscale Simulation of an Influenza A M2 Channel Mutant Reveals Key Features of Its Markedly Different Proton Transport Behavior. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, JAN 19 2022, vol. 144, no. 2, p. 769-776. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.1c09281., Registrované v: WOS

ADCA103 BETÁKOVÁ, Tatiana - WOLFFE, E.J. - MOSS, B. The vaccinia virus A14.5L gene encodes a hydrophobic 53-amino-acid virion membrane protein that enhances virulence in mice and is conserved among vertebrate poxviruses. In Journal of Virology. - Washington : American Society for Microbiology, 2000, vol. 74, no. 9, p. 4085-4092. (1999: 5.942 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.74.9.4085-4092.2000

Citácie:

1. [1.1] BAMOUH, Z. - HAMDI, J. - ELKARHAT, Z. - FELLAHI, S. - TADLAOUI, K.O. - WATTS, D.M. - FIHRI, O.F. - ELHARRAK, M. Attenuation and genetic characteristics of a Moroccan strain of Camel pox virus. In VACCINE. ISSN 0264-410X, OCT 26 2022, vol. 40, no. 45, p. 6471-6480. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2022.09.033., Registrované v: WOS

ADCA104 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] BARTOSZEWSKA, S. - COLLAWN, J.F. - BARTOSZEWSKI, R. The Role of the Hypoxia-Related Unfolded Protein Response (UPR) in the Tumor Microenvironment. In CANCERS. OCT 2022, vol. 14, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14194870., Registrované v: WOS

2. [1.1] FAGUNDES, R.R. - BOURGONJE, A.R. - HU, S.X. - BARBIERI, R. - JANSEN, B.H. - SINNEMA, N. - BLOKZIJL, T. - TAYLOR, C.T. - WEERSMA, R.K. - FABER, K.N. - DIJKSTRA, G. HIF1 alpha-Dependent Induction of TFRC by a Combination of Intestinal Inflammation and Systemic Iron Deficiency in Inflammatory Bowel Disease. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JUN 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.889091., Registrované v: WOS

ADCA105 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

Citácie:

1. [1.1] VICIANI, E. - BARONE, M. - BONGIOVANNI, T. - QUERCIA, S. - DI GESU, R. - PASTA, G. - MANETTI, P. - IAIA, F.M. - TRECROCI, A. - RAMPELLI, S. - CANDELA, M. - BIAGI, E. - CASTAGNETTI, A. Fecal Microbiota Monitoring in Elite Soccer Players Along the 2019-2020 Competitive Season. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE. ISSN 0172-4622, DEC 2022, vol. 43, no. 13, p. 1137-1147. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1858-1810., Registrované v: WOS

ADCA106 BIENSTOCK, R. J. - ŠKORVAGA, Milan - MANDAVILLI, B. S. - VAN HOUTEN, B. Structural and functional characterization of the human DNA repair helicase XPD by comparative molecular modeling and site-directed mutagenesis of the bacterial repair protein UvrB. In Journal of Biological Chemistry, 2003, vol. 278, no. 7, p. 5309-5316. (2002: 6.696 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M210159200

Citácie:

1. [1.1] FELTES, B.C. Revisiting the structural features of the xeroderma pigmentosum proteins: Focus on mutations and knowledge gaps. In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JAN-JUN 2022, vol. 789. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2022.108416., Registrované v: WOS

2. [1.1] MATSUI, M. - TANINO, T. - ITO, M. - NOMURA, C. - GUIONET, A. - TAKAHASHI, K. - TAKAKI, K. - OHSHIMA, T. Growth Properties and Sensitivities to Various Bactericidal Methods of Cold-Tolerant Microorganisms Isolated from Packed Tofu. In AGRONOMY-BASEL. FEB 2022, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy12020233., Registrované v: WOS

ADCA107 BIES, Juraj - WOLFF, Linda. Oncogenic activation of c-Myb by carboxyl-terminal truncation leads to decreased proteolysis by the ubiquitin-26S proteasome pathway. In Oncogene, 1997, vol. 14, no. 2, p. 203-212. ISSN 0950-9232.

Citácie:

1. *[1.1] HUMTSOE, J.O. - KIM, H.S. - JONES, L. - CEVALLOS, J. - BOILEAU, P. - KUO, F.S. - MORRIS, L.G.T. - HA, P. Development and Characterization of MYB-NFIB Fusion Expression in Adenoid Cystic Carcinoma. In CANCERS. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14092263., Registrované v: WOS*

2. [1.1] SUETAKA, S. - OKA, Y. - KUNIHARA, T. - HAYASHI, Y. - ARAI, M. Rational design of a helical peptide inhibitor targeting c-Myb-KIX interaction. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 20 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04497-w., Registrované v: WOS

ADCA108 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] THOMPSON, P.K. - CHEN, E.L.Y. - DE POOTER, R.F. - FRELIN, C. - VOGEL, W.K. - LEE, C.R. - VENABLES, T. - SHAH, D.K. - ISCOVE, N.N. - LEID, M. - ANDERSON, M.K. - ZUNIGA-PFLUCKER, J.C. Realization of the T Lineage Program Involves GATA-3 Induction of Bc111b and Repression of Cdkn2b Expression. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0022-1767, JUL 1 2022, vol. 209, no. 1, p. 77-92. Dostupné na: https://doi.org/10.4049/jimmunol.2100366., Registrované v: WOS

ADCA109 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] SUETAKA, S. - OKA, Y. - KUNIHARA, T. - HAYASHI, Y. - ARAI, M. Rational design of a helical peptide inhibitor targeting c-Myb-KIX interaction. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 20 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04497-w., Registrované v: WOS

ADCA110 BIES, Juraj - MARKUS, Ján - FEIKOVÁ, Soňa - WOLFF, Linda. Phosphorylation-dependent conformation and proteolytic stability of c-Myb. In Blood Cells, Molecules & Diseases, 2001, vol. 27, no. 2, p. 422-428. ISSN 1079-9796. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/bcmd.2001.0400

Citácie:

1. [1.1] HUMTSOE, J.O. - KIM, H.S. - JONES, L. - CEVALLOS, J. - BOILEAU, P. - KUO, F.S. - MORRIS, L.G.T. - HA, P. Development and Characterization of MYB-NFIB Fusion Expression in Adenoid Cystic Carcinoma. In CANCERS. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14092263., Registrované v: WOS

ADCA111 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

Citácie:

1. [1.1] MANCEBO, F.J.J. - PARRAS-MOLTO, M. - GARCIA-RIOS, E. - PEREZ-ROMERO, P. Deciphering the Potential Coding of Human Cytomegalovirus: New Predicted Transmembrane Proteome. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052768., Registrované v: WOS

2. [1.1] VINOGRADSKAYA, G.R. - IVANOV, A.V. - KUSHCH, A.A. Mechanisms of Survival of Cytomegalovirus-Infected Tumor Cells. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, OCT 2022, vol. 56, no. 5, p. 668-683. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893322050132., Registrované v: WOS

3. [1.1] WARE, C.F. - CROFT, M. - NEIL, G.A. Realigning the LIGHT signaling network to control dysregulated inflammation. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 0022-1007, MAY 23 2022, vol. 219, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1084/jem.20220236., Registrované v: WOS

ADCA112 BIZIK, Jozef - GRÓFOVÁ, M. - VAHERI, A. - STEPHENS, Ross W. Binding of tissue-type plasminogen activator to human melanoma cells. In Journal of Cellular Biochemistry, 1993, vol. 51, no. 3, p. 326-335. ISSN 0730-2312.

Citácie:

1. [1.1] MAEDA, K. Mechanism of Action of Topical Tranexamic Acid in the Treatment of Melasma and Sun-Induced Skin Hyperpigmentation. In COSMETICS. OCT 2022, vol. 9, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cosmetics9050108., Registrované v: WOS

ADCA113 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

Citácie:

1. [1.1] FENG, Yuan - PENG, Yong - JIE, Jing - YANG, Yumin - YANG, Pengxiang. The immune microenvironment and tissue engineering strategies for spinal cord regeneration. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.969002., Registrované v: WOS

2. [1.1] JAHANDIDEH, A. - NOORI, H. - RAHIMI, B. - HAMBLIN, M.R. - BEHROOZI, Z. - RAMEZANI, M. - RAMEZANI, F. Alginate scaffolds improve functional recovery after spinal cord injury. In EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY. ISSN 1863-9933, JUN 2022, vol. 48, no. 3, SI, p. 1711-1721. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00068-021-01760-7., Registrované v: WOS

3. [1.1] MA, Teng - WU, Jiahe - MU, Jiafu - GAO, Jianqing. Biomaterials reinforced MSCs transplantation for spinal cord injury repair. In ASIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1818-0876, 2022, vol. 17, no. 1, pp. 4-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ajps.2021.03.003., Registrované v: WOS

ADCA114 BLAŠKO, Juraj - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - LIEVAJOVÁ, Kamila - SAGANOVÁ, Kamila - KORIMOVÁ, Andrea - RAČEKOVÁ, Eniko. Regional differences of proliferation activity in the spinal cord ependyma of adult rats. In Central European Journal of Biology, 2012, vol. 7, no. 3, p. 397-403. (2011: 1.000 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1895-104X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11535-012-0027-2

Citácie:

1. [1.1] DONATO, Sarah - VICKARYOUS, Matthew K. Radial Glia and Neuronal-like Ependymal Cells Are Present within the Spinal Cord of the Trunk (Body) in the Leopard Gecko (Eublepharis macularius). In JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2022, vol. 10, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jdb10020021., Registrované v: WOS

ADCA115 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

Citácie:

1. [1.1] GRANCHI, C. Biological Activity of Natural and Synthetic Compounds. In MOLECULES. JUN 2022, vol. 27, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27123652., Registrované v: WOS

ADCA116 BLAŽIČKOVÁ, S. - ROVENSKÝ, Jozef - KOŠKA, Ján - VIGAŠ, Milan. Effect of hyperthermic water bath on parameters of cellular immunity. In International journal of clinical pharmacology research, 2000, vol. 20, no. 1-2, p. 41-46.

Citácie:

1. [1.1] PONIKOWSKA, I. - ADAMAYK, P. - KUPIS, Z. Balneotherapy in Stimulating Resistance to Infections the Little-used Health Resort';s Potential During the COVID-19 Pandemic. In ACTA BALNEOLOGICA. ISSN 2082-1867, MAY-JUN 2022, vol. 64, no. 3, p. 264-268. Dostupné na: https://doi.org/10.36740/ABAL202203111., Registrované v: WOS

ADCA117 STANEKOVÁ, Zuzana - MUCHA, Vojtech - SLÁDKOVÁ, Tatiana - BLAŠKOVIČOVÁ, H. - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Epitope specificity of anti-HA2 antibodies induced in humans during influenza infection. In Influenza and Other Respiratory Viruses, 2012, vol. 6, no. 6, p. 389 - 395. (2011: 4.157 - IF, Q1 - JCR, 1.743 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1750-2640. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1750-2659.2011.00328.x

Citácie:

1. [1.1] ACHS, A. - GLASA, M. - SUBR, Z. Plum Pox Virus Genome-Based Vector Enables the Expression of Different Heterologous Polypeptides in Nicotiana benthamiana Plants. In PROCESSES. AUG 2022, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr10081526., 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] KAR, P.P. - ARAVETI, P.B. - KURIAKOSE, A. - SRIVASTAVA, A. Design of a multi-epitope protein as a subunit vaccine against lumpy skin disease using an immunoinformatics approach. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 12 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-23272-z., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, C.U. - EO, S. - LEE, P. - KIM, S.H. - KIM, Y.S. - KIM, D.J. Pretreatment of outer membrane vesicle and subsequent infection with influenza virus induces a long-lasting adaptive immune response against broad subtypes of influenza virus. In MICROBES AND INFECTION. ISSN 1286-4579, FEB 2022, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micinf.2021.104878., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, L. - CHANGROB, S. - FU, Y.B. - STOVICEK, O. - GUTHMILLER, J.J. - MCGRATH, J.J.C. - DUGAN, H.L. - STAMPER, C.T. - ZHENG, N.Y. - HUANG, M. - WILSON, P.C. Librator: a platform for the optimized analysis, design, and expression of mutable influenza viral antigens. In BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS. ISSN 1467-5463, MAR 10 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bib/bbac028., Registrované v: WOS

4. [1.1] MALEKI, A. - RUSSO, G. - PALUMBO, G.A.P. - PAPPALARDO, F. In silico design of recombinant multi-epitope vaccine against influenza A virus. In BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, FEB 2 2022, vol. 22, no. SUPPL 14, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12859-022-04581-6., Registrované v: WOS

5. [1.1] NICHOLAS, B. - BAILEY, A.B. - STAPLES, K. - WILKINSON, T.B. - ELLIOTT, T. - SKIPP, P.B. Immunopeptidomic analysis of influenza A virus infected human tissues identifies internal proteins as a rich source of HLA ligands. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, JAN 2022, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1009894., Registrované v: WOS

6. [1.1] VISHWESHWARAIAH, Y.L. - HNATH, B. - RACKLEY, B. - WANG, J. - GONTU, A. - CHANDLER, M. - AFONIN, K.A. - KUCHIPUDI, S.V. - CHRISTENSEN, N. - YENNAWAR, N.H. - DOKHOLYAN, N.V. Adaptation-Proof SARS-CoV-2 Vaccine Design. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202206055., 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] STEPANOVA, L.A. - SHUKLINA, M.A. - VASILIEV, K.A. - KOVALEVA, A.A. - VIDYAEVA, I.G. - ZABRODSKAYA, Y.A. - KOROTKOV, A.V. - TSYBALOVA, L.M. Flagellin-Fused Protein Targeting M2e and HA2 Induces Innate and T-Cell Responses in Mice of Different Genetic Lines. In VACCINES. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10122098., Registrované v: WOS

ADCA120 BODIN, M. - GLASA, Miroslav - VERGER, D. - COSTES, E. - DOSBA, F. Distribution of the sour cherry isolate of plum pox virus in infected Prunus rootstocks. In Journal of Phytopathology, 2003, vol. 151, no. 11-12, p. 625-630. (2002: 0.567 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0931-1785. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.0931-1785.2003.00777.x

Citácie:

1. [1.1] CHIRKOV, S. - SHEVELEVA, A. - GASANOVA, T. - KWON, D. - SHARKO, F. - OSIPOV, G. New Cherry-Adapted Plum Pox Virus Phylogroups Discovered in Russia. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, OCT 3 2022, vol. 106, no. 10, p. 2591-2600. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-22-0006-RE., Registrované v: WOS

2. [1.1] COLLUM, T.D. - STONE, A.L. - SHERMAN, D.J. - DAMSTEEGT, V.D. - SCHNEIDER, W.L. - ROGERS, E.E. Viral Reservoir Capacity of Wild Prunus Alternative Hosts of Plum Pox Virus Through Multiple Cycles of Transmission and Dormancy. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, JAN 2022, vol. 106, no. 1, p. 101-106. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-04-21-0802-RE., Registrované v: WOS

ADCA121 BODNÁR, I. - MRAVEC, Boris - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - TÓTH, E.B. - FULOP, F. - FEKETE, Mik. - KVETŇANSKÝ, Richard - NAGY, G.M. Stress- as well as suckling-induced prolactin release is blocked by a structural analogue of the putative hypophysiotrophic prolactin-releasing factor, salsolinol. In Journal of neuroendocrinology, 2004, vol. 16, no. 3, p. 208-213. ISSN 0953-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.0953-8194.2004.01156.x

Citácie:

1. [1.1] CASEY, T.M. - PLAUT, K. - BOERMAN, J. Circadian clocks and their role in lactation competence. In DOMESTIC ANIMAL ENDOCRINOLOGY. ISSN 0739-7240, JAN 2022, vol. 78., Registrované v: WOS

ADCA122 BOĎO, Juraj - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHALUPA, Ivan - BARTOŠOVÁ, Zdena - HORAKOVA, Katarina - FLOCH, Lubomir and - SEDLÁK, Ján. Apoptotic effect of ethyl-4-isothiocyanatobutanoate is associated with DNA damage, proteasomal activity and induction of p53 and p21(cip1/waf1). In

Apoptosis. - Dordrecht : Springer, 2006, vol. 11, no. 8, p. 1299-1310. (2005: 4.497 - IF, Q1 - JCR, 2.324 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1360-8185. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10495-006-8760-5

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, C.Y. - GUAN, Y.J. - ZOU, J.A. - YANG, X. - BAYLISS, G. - ZHUANG, S.G. Histone methyltransferase MLL1 drives renal tubular cell apoptosis by p53-dependent repression of E-cadherin during cisplatin-induced acute kidney injury. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, SEP 6 2022, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-022-05104-0., Registrované v: WOS

ADCA123 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

Citácie:

1. [1.1] DENUZI, Anne - GHERSI-EGEA, Jean-Francois. Cerebral concentration and toxicity of endocrine disrupting chemicals: The implication of blood-brain interfaces. In NEUROTOXICOLOGY, 2022, vol. 91, no., pp. 100-118. ISSN 0161-813X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuro.2022.04.004., Registrované v: WOS

2. [1.1] SOMESAN, Adrian-Alexandru - VIERIU, Sabina-Madalina - CRACIUN, Alexandru - SILVESTRU, Cristian - CHIROI, Paul - NUTU, Andreea - JURJ, Ancuta - LAJOS, Raduly - BERINDAN-NEAGOE, Ioana - VARGA, Richard A. C,O-Chelated organotin(IV) derivatives as potential anticancer agents: Synthesis, characterization, and cytotoxic activity. In APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ISSN 0268-2605, 2022, vol. 36, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/aoc.6540., Registrované v: WOS

3. [1.2] DENUZIÈRE, Anne - GHERSI-EGEA, Jean François. Cerebral concentration and toxicity of endocrine disrupting chemicals: The implication of blood-brain interfaces. In NeuroToxicology, 2022-07-01, 91, pp. 100-118. ISSN 0161813X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuro.2022.04.004., Registrované v: SCOPUS

ADCA124 BOHM, A - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - URBAN, L. - SLEZÁK, P. - BACHAROVA, L. - MUSIL, Peter - HATALA, R. The relation between oxidative stress biomarkers and atrial fibrillation after pulmonary veins isolation. In Journal of Electrocardiology, 2016, vol. 49, no. 3, p. 423-428. (2015: 1.290 - IF, Q4 - JCR, 0.559 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-0736. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jelectrocard.2016.03.007

Citácie:

1. [1.1] CORICA, D. - PEPE, G. - CURRO, M. - AVERSA, T. - TROPEANO, A. - IENTILE, R. - WASNIEWSKA, M. Methods to investigate advanced glycation end-product and their application in clinical practice. In METHODS. ISSN 1046-2023, JUL 2022, vol. 203, p. 90-102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymeth.2021.12.008., Registrované v: WOS

ADCA125 BOHOV, Pavol - BALÁŽ, V. - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. The effect of hyperlipidemia on serum fatty acid composition in type 2 diabetics. In Annals of the New York Academy of Sciences, 1997, vol. 827, no., pp. 561-567. (1996: 1.030 - IF). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] WRZOSEK, M. - ZAWADZKA, Z. - SAWICKA, A. - BOBROWSKA-KORCZAK, B. - BIALEK, A. Impact of Fatty Acids on Obesity-Associated Diseases and Radical Weight Reduction. In OBESITY SURGERY. ISSN 0960-8923, FEB 2022, vol. 32, no. 2, p. 428-440., Registrované v: WOS

ADCA126 BOJKOVÁ, Bianka** - KUBATKA, P. - QARADAKHI, Tawar - ZULLI, Anthony - KAJO, Karol. Melatonin may increase anticancer potential of pleiotropic drugs. In International Journal of Molecular Sciences, 2018, vol. 19, no. 12, art. no. 3910. (2017: 3.687 - IF, Q2 - JCR, 1.260 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms19123910

Citácie:

1. [1.1] HONG, Jiaze - HE, Yujing - FU, Rongrong - SI, Yuexiu - XU, Binbin - XU, Jiaxuan - LI, Xiangyuan - MAO, Feiyan. The relationship between night shift work and breast cancer incidence: A systematic review and meta-analysis of observational studies. In OPEN MEDICINE. ISSN 2391-5463, APR 8 2022, vol. 17, no. 1, p. 712-731. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/med-2022-0470., Registrované v: WOS

ADCA127 BOLDIŠ, Vojtech - ONDRISKA, F. - ŠPITÁLSKA, Eva - REITEROVÁ, Katarína. Immunodiagnostic approaches for the detection of human toxocarosis. In Experimental Parasitology, 2015, vol.159, p. 252-258. (2014: 1.638 - IF, Q3 - JCR, 0.783 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0014-4894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exppara.2015.10.006

Citácie:

1. [1.1] KANEVA, E. - RAINOVA, I. - HARIZANOV, R. - KAFTANDJIEV, I. Study of IgG avidity and the level of specific IgA antibodies and their significance in the diagnosis of human toxocarosis. In EXPERIMENTAL PARASITOLOGY. ISSN 0014-4894, MAY-JUN 2022, vol. 236. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exppara.2022.108236., Registrované v: WOS

ADCA128 BOLDIŠ, Vojtech - ŠPITÁLSKA, 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] BOURCHOOKARN, A. - PADDOCK, C.D. - MACALUSO, K.R. - BOURCHOOKARN, W. Association between Growth Rate and Pathogenicity of Spotted Fever Group Rickettsia. In JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 0973-7510, MAR 2022, vol. 16, no. 1, p. 374-383. Dostupné na: https://doi.org/10.22207/JPAM.16.1.31., Registrované v: WOS

ADCA129 BOLDIŠ, Vojtech - KOCIANOVÁ, Elena - ŠTRUS, J. - TUŠEK-ŽNIDARIČ, M. - SPARAGANO, O.A.E. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, Eva. Rickettsial agents in Slovakian ticks (Acarina, Ixodidae) and their ability to grow in vero and L929 cell lines. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1149, p. 281-285. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1428.090 (Biennal Conference on Animal Biodiversity and emerging Diseases - Prediction and Prevention)

Citácie:

1. [1.1] OUARTI, B. - EL HAMZAOUI, B. - STANKO, M. - LAROCHE, M. - MEDIANNIKOV, O. - PAROLA, P. - SEKEYOVA, Z. Detection of Rickettsia raoultii in Dermacentor reticulatus and Haemaphysalis inermis ticks in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1611-1617., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZUBRIKOVA, D. - HEGLASOVA, I. - ANTOLOVA, D. - BLANAROVA, L. - VICHOVA, B. A case report of Rickettsia-like infection in a human patient from Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1641-1644., Registrované v: WOS

ADCA130 BOLDIŠ, Vojtech - ŠTRUS, J. - KOCIANOVÁ, Elena - TUŠEK-ŽNIDARIČ, M. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - SCHWARZOVÁ, Katarína - KÚDELOVÁ, Marcela - SEKEYOVÁ, Zuzana - ŠPITÁLSKA, Eva. Life cycle of Rickettsia slovaca in L929 cell line studied by quantitative real-time PCR and transmission electron microscopy. In FEMS Microbiology Letters, 2009, vol. 293, p. 102-106. (2008: 2.021 - IF, Q3 - JCR, 1.084 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0378-1097. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1574-6968.2009.01510.x

Citácie:

1. [1.1] IVAN, T. - MATEI, I.A. - NOVAC, C.S. - KALMAR, Z. - BORSAN, S.D. - PANAIT, L.C. - GHERMAN, C.M. - IONICA, A.M. - PAPUC, I. - MIHALCA, A.D. Spotted Fever Group Rickettsia spp. Diversity in Ticks and the First Report of Rickettsia hoogstraalii in Romania. In VETERINARY SCIENCES. JUL 2022, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci9070343., Registrované v: WOS

ADCA131 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] LIU, Tongye - CUI, Yiteng - DONG, Shanshan - KONG, Xiangyi - XU, Xiangyu - WANG, Yuyang - WAN, Qi - WANG, Qiang. Treadmill Training Reduces Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury by Inhibiting Ferroptosis through Activation of SLC7A11/GPX4. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2022, vol. 2022, no., pp. ISSN 1942-0900. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/8693664., Registrované v: WOS

ADCA132 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] DI IANNI, E. - JACOBSEN, N.R. - VOGEL, U.B. - MOLLER, P. Systematic review on primary and secondary genotoxicity of carbon black nanoparticles in mammalian cells and animals. In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2022, vol. 790. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2022.108441., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERNANDEZ-BERTOLEZ, N. - LEMA-ARRANZ, C. - LORENZO-L, L. - FRAGA, S. - TEIXEIRA, J.P. - PASARO, E. - LORENZO-LOPEZ, L. - VALDIGLESIAS, V. - LAFFON, B. Suitability of salivary leucocytes to assess DNA repair ability in human biomonitoring studies by the challenge-comet assay. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, NOV 2022, vol. 307, 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.136139., Registrované v: WOS

3. [1.1] LU, J.Y. - SIMON, M. - ZHAO, Y. - ABLAEVA, J. - CORSON, N. - CHOI, Y. - YAMADA, K.Y.H. - SCHORK, N.J. - HOOD, W.R. - HILL, G.E. - MILLER, R.A. - SELUANOV, A. - GORBUNOVA, V. Comparative transcriptomics reveals circadian and pluripotency networks as two pillars of longevity regulation. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, JUN 7 2022, vol. 34, no. 6, p. 836-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2022.04.011., Registrované v: WOS

4. [1.1] MADUNIC, J. - HERCOG, K. - GERIC, M. - DOMIJAN, A.M. - ZEGURA, B. - GAJSKI, G. Marine toxin domoic acid induces moderate toxicological response in non-target HepG2 cells. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, MAR 30 2022, vol. 470. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2022.153157., Registrované v: WOS

5. [1.1] OWITI, N.A. - CORRIGAN, J.J. - PRIBYL, L.J. - KAY, J.E. - ENGELWARD, B.P. Novel In Vivo CometChip Reveals NDMA-Induced DNA Damage and Repair in Multiple Mouse Tissues. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911776., Registrované v: WOS

6. [1.1] ROURSGAARD, M. - ROTHMANN, M.H. - SCHULTE, J. - KARADIMOU, I. - MARINELLI, E. - MOLLER, P. Genotoxicity of Particles From Grinded Plastic Items in Caco-2 and HepG2 Cells. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. JUL 6 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.906430., Registrované v: WOS

ADCA133 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] CHO, Junghun - ZHANG, Jinwei - SPINCEMAILLE, Pascal - ZHANG, Hang - HUBERTUS, Simon - WEN, Yan - JAFARI, Ramin - ZHANG, Shun - NGUYEN, Thanh D. - DIMOV, Alexey - GUPTA, Ajay - WANG, Yi. QQ-NET using deep learning to solve quantitative susceptibility mapping and quantitative blood oxygen level dependent magnitude (QSM plus qBOLD or QQ) based oxygen extraction fraction (OEF) mapping. In MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE. ISSN 0740-3194, 2022, vol. 87, no. 3, pp. 1583-1594. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrm.29057., Registrované v: WOS

ADCA134 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] FURUTA, Takanori - NAKAGAWA, Ichiro - YOKOYAMA, Shohei - MORISAKI, Yudai - SAITO, Yasuhiko - NAKASE, Hiroyuki. Melatonin-Induced Postconditioning Suppresses NMDA Receptor through Opening of the Mitochondrial Permeability Transition Pore via Melatonin Receptor in Mouse Neurons. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23073822., Registrované v: WOS

2. [1.1] MA, W. - ZHU, K.W. - YIN, L.W. - YANG, J.W. - ZHANG, J.F. - WU, H.J. - LIU, K.P. - LI, C.Y. - LIU, W. - GUO, J.H. - LI, L.Y. Effects of ischemic postconditioning and long non-coding RNAs in ischemic stroke. In BIOENGINEERED. ISSN 2165-5979, JUN 1 2022, vol. 13, no. 6, p. 14799-14814. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21655979.2022.2108266., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHU, Qi-Jiang - ZHANG, Lei - LYU, Shuang-Yu - CUI, Zhan-Jun - JIANG, EnShe - WANG, Jun. Protective limb remote ischemic post-conditioning against high-intraocular-pressure-induced retinal injury in mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. ISSN 2222-3959, 2022, vol. 15, no. 4, pp. 560-567. Dostupné na: https://doi.org/10.18240/ijo.2022.04.06., Registrované v: WOS

ADCA135 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] SANGIORGI, E. - RIGANTE, D. The Clinical Chameleon of Autoinflammatory Diseases in Children. In CELLS. JUL 2022, vol. 11, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11142231., Registrované v: WOS

2. [1.1] VIENNE-JUMEAU, A. - BREZIN, A.P. - DEBIEB, A. Bilateral anterior uveitis following paediatric inflammatory multisystem syndrome temporally associated with SARS-CoV-2-Case report and focused review. In OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION. ISSN 0927-3948. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09273948.2022.2143381., Registrované v: WOS

3. [1.1] WEN, Y.Z. - YANG, Y.F. - WEN, Y. - XI, J.M. - CHEN, T.T. - LU, Y.H. - WANG, L. - LIU, Y.L. - SI, F.F. Ultrasound evaluation of endothelial dysfunction in immunoglobulin-resistant children with acute Kawasaki disease. In CLINICAL RHEUMATOLOGY. ISSN 0770-3198, DEC 2022, vol. 41, no. 12, p. 3797-3805. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10067-022-06341-6., Registrované v: WOS

ADCA136 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

Citácie:

1. [1.1] ALATISE, K.L. - GARDNER, S. - ALEXANDER-BRYANT, A. Mechanisms of Drug Resistance in Ovarian Cancer and Associated Gene Targets. In CANCERS. DEC 2022, vol. 14, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14246246., Registrované v: WOS

2. [1.1] BANICKA, V. - MARTENS, M.C. - PANZER, R. - SCHRAMA, D. - EMMERT, S. - BOECKMANN, L. - THIEM, A. Homozygous CRISPR/Cas9 Knockout Generated a Novel Functionally Active Exon 1 Skipping XPA Variant in Melanoma Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911649., Registrované v: WOS

3. [1.1] BJORKLUND, G. - RAHAMAN, M.S. - SHANAIDA, M. - LYSIUK, R. - OLIYNYK, P. - LENCHYK, L. - CHIRUMBOLO, S. - CHASAPIS, C.T. - PEANA, M. Natural Dietary Compounds in the Treatment of Arsenic Toxicity. In MOLECULES. AUG 2022, vol. 27, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27154871., Registrované v: WOS

4. [1.1] CZAJKOWSKI, D. - SZMYD, R. - GEE, H.E. Impact of DNA damage response defects in cancer cells on response to immunotherapy and radiotherapy. In JOURNAL OF MEDICAL IMAGING AND RADIATION ONCOLOGY. ISSN 1754-9477, JUN 2022, vol. 66, no. 4, p. 546-559. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1754-9485.13413., Registrované v: WOS

5. [1.1] DAI, W.M. - WU, A. - LI, Y.P. - YU, G.F. - YAN, X.J. XPA Enhances Temozolomide Resistance of Glioblastoma Cells by Promoting Nucleotide Excision Repair. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, MAY 2022, vol. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09636897221092778., Registrované v: WOS

6. [1.1] HAO, X.D. - YAO, Y.Z. - XU, K.G. - DONG, B. - XU, W.H. - ZHANG, J.J. Insufficient Dose of ERCC8 Protein Caused by a Frameshift Mutation Is Associated With Keratoconus With Congenital Cataracts. In INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. ISSN 0146-0404, DEC 2022, vol. 63, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1167/iovs.63.13.1., Registrované v: WOS

7. [1.1] KNEUBIL, M.C. - GOULART, K.O.B. - BROLLO, J. - COELHO, G.P. - MANDELLI, J. - ORLANDIN, B.C. - CORSO, L.L. - ROESCH-ELY, M. - HENRIQUES, J.A.P. Predictive value of DNA repair gene expression for response to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer. In BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0100-879X, 2022, vol. 55, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1414-431X2021e11857., Registrované v: WOS

8. [1.1] KRASIKOVA, Y.S. - LAVRIK, O.I. - RECHKUNOVA, N.I. The XPA Protein-Life under Precise Control. In CELLS. DEC 2022, vol. 11, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11233723., Registrované v: WOS

9. [1.1] QUEZADA-MALDONADO, E.M. - CHIRINO, Y.I. - GONSEBATT, M.E. - MORALES-BARCENAS, R. - SANCHEZ-PEREZ, Y. - GARCIA-CUELLAR, C.M. Nucleotide Excision Repair Pathway Activity Is Inhibited by Airborne Particulate Matter (PM10) through XPA Deregulation in Lung Epithelial Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23042224., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, Y. - WEI, W. - LI, C.Y. - YAN, S.Y. - WANG, S.S. - XIAO, S.D. - HE, C.C. - LI, J. - QI, Z. - LI, B.Y. - YANG, K. - LI, C.L. Idarubicin combats abiraterone and enzalutamide resistance in prostate cells via targeting XPA protein. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, DEC 12 2022, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-022-05490-5., Registrované v: WOS

ADCA137 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

Citácie:

1. [1.1] DAS, S. - FRANK, K.M. Strategies for Scaling up SARS-CoV-2 Molecular Testing Capacity. In CLINICS IN LABORATORY MEDICINE. ISSN 0272-2712, JUN 2022, vol. 42, no. 2, SI, p. 261-282. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cll.2022.02.006., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOSCH, S. - MPINA, M. - NYAKURUNGU, E. - BORICO, N.S. - OBAMA, T.M.A. - OVONA, M.C. - WAGNER, P. - RUBIN, S.E. - VICKOS, U. - MILANG, D.V.N. - AYEKABA, M.O. - PHIRI, W.P. - DAUBENBERGER, C.A. - SCHINDLER, T. Genomic Surveillance Enables the Identification of Co-infections With Multiple SARS-CoV-2 Lineages in Equatorial Guinea. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. JAN 4 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2021.818401., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAI, E. - KENNEDY, E.B. - LOZACH, J. - HAYASHIBARA, K. - DAVIS-TURAK, J. - BECKER, D. - BRZOSKA, P. - CASSENS, T. - DIAMOND, E. - GANDHI, M. - GRENINGER, A.L. - HAJIAN, P. - LEONETTI, N.A. - NGUYEN, J.M. - O';DONOVAN, K.M.C. - PECK, T. - RAMIREZ, J.M. - ROYCHOUDHURY, P. - SANDOVAL, E. - WESSELMAN, C. - WESSELMAN, T. - WHITE, S. - WILLIAMS, S. - WONG, D. - YU, Y.F. - CREAGER, R.S. A Method for Variant Agnostic Detection of SARS-CoV-2, Rapid Monitoring of Circulating Variants, and Early Detection of Emergent Variants Such as Omicron. In JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0095-1137, JUL 20 2022, vol. 60, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jcm.00342-22., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, J.G. - GAO, Z.F. - CHEN, J. - CHENG, R.L. - NIU, J.H. - ZHANG, J.L. - YANG, Y. - YUAN, X.M. - XIA, J. - MAO, G.L. - LIU, H.L. - DONG, Y.K. - WU, C.X. Development of a panel of three multiplex allele-specific qRT-PCR assays for quick differentiation of recombinant variants and Omicron subvariants of SARS-CoV-2. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, AUG 18 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.953027., Registrované v: WOS

5. [1.1] MORAWIEC, E. - MIKLASINSKA-MAJDANIK, M. - BRATOSIEWICZ-WASIK, J. - WOJTYCZKA, R.D. - SWOLANA, D. - STOLAREK, I. - CZERWINSKI, M. - SKUBIS-SIKORA, A. - SAMUL, M. - POLAK, A.

- KRUSZNIEWSKA-RAJS, C. - PUDELKO, A. - FIGLEROWICZ, M. - BEDNARSKA-CZERWINSKA, A. - WASIK, T.J. From Alpha to Delta-Genetic Epidemiology of SARS-CoV-2 (hCoV-19) in Southern Poland. In PATHOGENS. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11070780., Registrované v: WOS

6. [1.1] NORZ, D. - GRUNWALD, M. - TANG, H.T. - WEINSCHENK, C. - GUNTHER, T. - ROBITAILLE, A. - GIERSCH, K. - FISCHER, N. - GRUNDHOFF, A. - AEPFELBACHER, M. - PFEFFERLE, S. - LUTGEHETMANN, M. Clinical Evaluation of a Fully-Automated High-Throughput Multiplex Screening-Assay to Detect and Differentiate the SARS-CoV-2 B.1.1.529 (Omicron) and B.1.617.2 (Delta) Lineage Variants. In VIRUSES-BASEL. MAR 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14030608., Registrované v: WOS

7. [1.1] SILVA, C.S. - TRYNDYAK, V.P. - CAMACHO, L. - ORLOFF, M.S. - PORTER, A. - GARNER, K. - MULLIS, L. - AZEVEDO, M. Temporal dynamics of SARS-CoV-2 genome and detection of variants of concern in wastewater influent from two metropolitan areas in Arkansas. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 25 2022, vol. 849. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157546., Registrované v: WOS

8. [1.1] YEUNG, P.S.W. - WANG, H.N. - SIBAI, M. - SOLIS, D. - YAMAMOTO, F. - IWAI, N. - JIANG, B. - HAMMOND, N. - TRUONG, B. - BIHON, S. - SANTOS, S. - MAR, M. - MAI, C. - MFUH, K.O. - MILLER, J.A. - HUANG, C.H. - SAHOO, M.K. - ZEHNDER, J.L. - PINSKY, B.A. Evaluation of a Rapid and Accessible Reverse Transcription-Quantitative PCR Approach for SARS-CoV-2 Variant of Concern Identification. In JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0095-1137, MAY 18 2022, vol. 60, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jcm.00178-22., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHU, Y.S. - ZHANG, M. - JIE, Z.J. - TAO, S.C. Nucleic acid testing of SARS-CoV-2: A review of current methods, challenges, and prospects. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 9 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1074289., Registrované v: WOS

10. [1.2] GASPAREK, Miroslav - HANTABAL, Jakub. De novo synthesis of synthetic biology ecosystem in Slovakia: Challenges and opportunities. In Biotechnology Notes, 2022-01-01, 3, pp. 45-49. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotno.2022.06.001., Registrované v: SCOPUS

ADCA138 BOUDOURESQUE, F. - GUILLAUME, V. - GRINO, M. - ŠTRBÁK, Vladimír - CHAUTARD, T. - CONTE-DEVOLX, B. - OLIVER, C. Maturation of the pituitary-adrenal function in rat fetuses. In Neuroendocrinology, 1988, vol. 48, no. 4, p. 417-422. ISSN 0028-3835.

Citácie:

1. [1.1] SZE, Y. - FERNANDES, J. - KOLODZIEJCZYK, Z.M. - BRUNTON, P.J. Maternal glucocorticoids do not directly mediate the effects of maternal social stress on the fetus. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, DEC 1 2022, vol. 255, no. 3, p. 143-158. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-22-0226., Registrované v: WOS

ADCA139 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] AL AWABDH, Sana - DONNEGER, Florian - GOUTIERRE, Marie - SEVENO, Martial - VIGY, Oana - WEINZETTL, Pauline - RUSSEAU, Marion - MOUTKINE, Imane - LEVI, Sabine - MARIN, Philippe - PONCER, Jean Christophe. Gephyrin Interacts with the K-Cl Cotransporter KCC2 to Regulate Its Surface Expression and Function in Cortical Neurons. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE,

2022, vol. 42, no. 2, pp. 166-182. ISSN 0270-6474. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.2926-20.2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANDERSEN, Marlene Storm - GULER, Dilara Bedriye - LARSEN, Jonas - RICH, Karen Kalhoj - SVENNINGSEN, Asa Fex - ZHANG, Mengliang. The Development of Hindlimb Postural Asymmetry Induced by Focal Traumatic Brain Injury Is Not Related to Serotonin 2A/C Receptor Expression in the Spinal Cord. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105358., Registrované v: WOS

3. [1.1] ANDERSON, Mark A. - SQUAIR, Jordan W. - GAUTIER, Matthieu - HUTSON, Thomas H. - KATHE, Claudia - BARRAUD, Quentin - BLOCH, Jocelyne - COURTINE, Gregoire. Natural and targeted circuit reorganization after spinal cord injury. In NATURE NEUROSCIENCE, 2022, vol. 25, no. 12, pp. 1584-1596. ISSN 1097-6256. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41593-022-01196-1., Registrované v: WOS

4. [1.1] BERTELS, Hannah - VICENTE-ORTIZ, Guillem - EL KANBI, Khadija - TAKEOKA, Aya. Neurotransmitter phenotype switching by spinal excitatory interneurons regulates locomotor recovery after spinal cord injury. In NATURE NEUROSCIENCE, 2022, vol. 25, no. 5, pp. 617-+. ISSN 1097-6256. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41593-022-01067-9., Registrované v: WOS

5. [1.1] CAO, Ting-Ting - CHEN, Huan - PANG, Mao - XU, Si-Si - WEN, Hui-Quan - LIU, Bin - RONG, Li-Min - LI, Mang-Mang. Dose optimization of intrathecal administration of human umbilical cord mesenchymal stem cells for the treatment of subacute incomplete spinal cord injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2022, vol. 17, no. 8, pp. 1785-1794. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.332151., Registrované v: WOS

6. [1.1] CAO, Tingting - CHEN, Huan - HUANG, Weiping - XU, Sisi - LIU, Peilin - ZOU, Weiwei - PANG, Mao - XU, Ying - BAI, Xiaochun - LIU, Bin - RONG, Limin - CUI, Zhong-Kai - LI, Mangmang. hUC-MSC-mediated recovery of subacute spinal cord injury through enhancing the pivotal subunits beta 3 and gamma 2 of the GABA(A) receptor. In THERANOSTICS, 2022, vol. 12, no. 7, pp. 3057-3078. ISSN 1838-7640. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.72015., Registrované v: WOS

7. [1.1] FAUSS, Gizelle N. K. - HUDSON, Kelsey E. - GRAU, James W. Role of Descending Serotonergic Fibers in the Development of Pathophysiology after Spinal Cord Injury (SCI): Contribution to Chronic Pain, Spasticity, and Autonomic Dysreflexia. In BIOLOGY-BASEL, 2022, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11020234., Registrované v: WOS

8. [1.1] FISHER, Karen M. - GARNER, Joseph P. - DARIAN-SMITH, Corinna. Small sensory spinal lesions that affect hand function in monkeys greatly alter primary afferent and motor neuron connections in the cord. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY, 2022, vol. 530, no. 17, pp. 3039-3055. ISSN 0021-9967. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.25395., Registrované v: WOS

9. [1.1] FOURNEAU, J. - BAREYRE, F.M. Semaphorin7A: its role in the control of serotonergic circuits and functional recovery following spinal cord injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, MAY 2022, vol. 17, no. 5, p. 959-962. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.324828., Registrované v: WOS

10. [1.1] FOURNEAU, Julie - BAREYRE, Florence M. Semaphorin7A: its role in the control of serotonergic circuits and functional recovery following spinal cord injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2022, vol. 17, no. 5, pp. 959-962. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.324828., Registrované v: WOS

11. [1.1] FUKUI, Takafumi - TATENO, Hironao - NAKAMURA, Takashi - YAMADA, Yuma - SATO, Yusuke - IWASAKI, Norimasa - HARASHIMA, Hideyoshi - KADOYA, Ken. Retrograde Axonal Transport of Liposomes from Peripheral Tissue to Spinal Cord and DRGs by Optimized

Phospholipid and CTB Modification. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23126661., Registrované v: WOS

12. [1.1] GRAU, J.W. - HUDSON, K.E. - TARBET, M.M. - STRAIN, M.M. Behavioral Studies of Spinal Conditioning: The Spinal Cord Is Smarter Than You Think It Is. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY-ANIMAL LEARNING AND COGNITION. ISSN 2329-8456, OCT 2022, vol. 48, no. 4, SI, p. 435-457. Dostupné na: https://doi.org/10.1037/xan0000332., Registrované v: WOS

13. [1.1] HARI, Krishnapriya - LUCAS-OSMA, Ana M. - METZ, Krista - LIN, Shihao - PARDELL, Noah - ROSZKO, David A. - BLACK, Sophie - MINARIK, Anna - SINGLA, Rahul - STEPHENS, Marilee J. - PEARCE, Robert A. - FOUAD, Karim - JONES, Kelvin E. - GORASSINI, Monica A. - FENRICH, Keith K. - LI, Yaqing - BENNETT, David J. GABA facilitates spike propagation through branch points of sensory axons in the spinal cord. In NATURE NEUROSCIENCE, 2022, vol. 25, no. 10, pp. 1288-+. ISSN 1097-6256. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41593-022-01162-x., Registrované v: WOS

14. [1.1] HARTMANN, Anna-Maria - NOTHWANG, Hans Gerd. NKCC1 and KCC2: Structural insights into phospho-regulation. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 15, no., pp. ISSN 1662-5099. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.964488., Registrované v: WOS

15. [1.1] HEGARTY, S.V. - STANICKA, J. K⁺/Cl⁻ co-transporter-2 upmodulation: a multi-modal therapy to treat spinal cord injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, SEP 2022, vol. 17, no. 9, p. 1984-1986. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.335155., Registrované v: WOS

16. [1.1] HEGARTY, Shane - STANICKA, Joanna. K+/Cl- co-transporter-2 upmodulation: a multi-modal therapy to treat spinal cord injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2022, vol. 17, no. 9, pp. 1984-1986. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.335155., Registrované v: WOS

17. [1.1] HUDSON, Kelsey E. - GRAU, James W. Ionic Plasticity: Common Mechanistic Underpinnings of Pathology in Spinal Cord Injury and the Brain. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11182910., Registrované v: WOS

18. [1.1] HUI, Kelvin K. - CHATER, Thomas E. - GODA, Yukiko - TANAKA, Motomasa. How Staying Negative Is Good for the (Adult) Brain: Maintaining Chloride Homeostasis and the GABA-Shift in Neurological Disorders. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 15, no., pp. ISSN 1662-5099. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.893111., Registrované v: WOS

19. [1.1] JI, Benjun - WOJTAS, Bartosz - SKUP, Malgorzata. Molecular Identification of Pro-Excitogenic Receptor and Channel Phenotypes of the Deafferented Lumbar Motoneurons in the Early Phase after SCT in Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911133., Registrované v: WOS

20. [1.1] KROTOV, Volodymyr - MEDVEDIEV, Volodymyr - ABDALLAH, Ibrahim - BOZHENKO, Arseniy - TATARCHUK, Mykhailo - ISHCHENKO, Yevheniia - PICHKUR, Leonid - SAVOSKO, Serhii - TSYMBALIUK, Vitaliy - KOPACH, Olga - VOITENKO, Nana. Phenotypes of Motor Deficit and Pain after Experimental Spinal Cord Injury. In BIOENGINEERING-BASEL, 2022, vol. 9, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering9060262., Registrované v: WOS

21. [1.1] KUMAR, Hemant - BHAGWANI, Ankita - CHOPRA, Manjeet. Spinal Cord Injury Provoked Neuropathic Pain and Spasticity, and Their GABAergic Connection. In NEUROSPINE, 2022, vol. 19, no. 3, pp. 646-668. ISSN 2586-6583. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2244368.184., Registrované v: WOS

22. [1.1] LE RAY, Didier - GUAYASAMIN, Mathias. How Does the Central Nervous System for Posture and Locomotion Cope With Damage-Induced Neural Asymmetry? In FRONTIERS IN SYSTEMS NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnsys.2022.828532., Registrované v: WOS

23. [1.1] LI, Xiangzhe - SONG, Xinjian - FANG, Lu - DING, Jie - QI, Longju - WANG, Qinghua - DONG, Chuanming - WANG, Sheng - WU, Jiahuan - WANG, Tong - WU, Qinfeng. Body Weight-Supported Treadmill Training Ameliorates Motoneuronal Hyperexcitability by Increasing GAD-65/67 and KCC2 Expression via TrkB Signaling in Rats with Incomplete Spinal Cord Injury. In NEUROCHEMICAL RESEARCH, 2022, vol. 47, no. 6, pp. 1679-1691. ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03561-9., Registrované v: WOS

24. [1.1] LIAO, Ye-Hui - CHEN, Mo-Xian - CHEN, Shao-Chun - LUO, Kai-Xuan - WANG, Bing - AO, Li-Juan - LIU, Yao. Low-Intensity Focused Ultrasound Alleviates Spasticity and Increases Expression of the Neuronal K-Cl Cotransporter in the L4-L5 Sections of Rats Following Spinal Cord Injury. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.882127., Registrované v: WOS

25. [1.1] MCKAY, W. Daniel - MCFARLANE, E. Heather - QU, Yue - SITUMORANG, Apriadi - GILLIHAM, Matthew - WEGE, Stefanie. Plant Trans-Golgi Network/Early Endosome pH regulation requires Cation Chloride Cotransporter (CCC1). In ELIFE, 2022, vol. 11, no., pp. ISSN 2050-084X. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.70701., Registrované v: WOS

26. [1.1] MU, J.D. - MA, L.X. - ZHANG, Z. - YU, W.Y. - SUN, T.Y. - QIAN, X. - TIAN, Y. - WANG, J.X. Acupuncture alleviates spinal hyperreflexia and motor dysfunction in post-ischemic stroke rats with spastic hypertonia via KCC2-mediated spinal GABAA activation. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, AUG 2022, vol. 354. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2022.114027., Registrované v: WOS

27. [1.1] MUNTEANU, C. - ROTARIU, M. - TURNEA, M. - IONESCU, A.M. - POPESCU, C. - SPINU, A. - IONESCU, E.V. - OPREA, C. - TUCMEANU, R.E. - TATARANU, L.G. - SILISTEANU, S.C. - ONOSE, G. Main Cations and Cellular Biology of Traumatic Spinal Cord Injury. In CELLS. AUG 2022, vol. 11, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11162503., Registrované v: WOS

28. [1.1] MUNTEANU, Constantin - ROTARIU, Mariana - TURNEA, Marius - IONESCU, Anca Mirela - POPESCU, Cristina - SPINU, Aura - IONESCU, Elena Valentina - OPREA, Carmen - TUCMEANU, Roxana Elena - TATARANU, Ligia Gabriela - SILISTEANU, Sinziana Calina - ONOSE, Gelu. Main Cations and Cellular Biology of Traumatic Spinal Cord Injury. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 16, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11162503., Registrované v: WOS

29. [1.1] PRESSEY, J.C. - DE SAINT-ROME, M. - RAVEENDRAN, V.A. - WOODIN, M.A. CHLORIDE TRANSPORTERS CONTROLLING NEURONAL EXCITABILITY. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, APR 2022, vol. 103, no. 2, p. 1094-1135. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00025.2021., Registrované v: WOS

30. [1.1] PéREZ, J.H.T. Spinal cord stimulation: Beyond pain management. In NEUROLOGIA. ISSN 0213-4853, SEP 2022, vol. 37, no. 7, p. 586-595. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nrl.2019.05.009., Registrované v: WOS

31. [1.1] RASTOLDO, Guillaume - MAROUANE, Emna - EL-MAHMOUDI, Nada - PERICAT, David - WATABE, Isabelle - LAPOTRE, Agnes - TONETTO, Alain - LOPEZ-JUAREZ, Alejandra - EL-AHMADI, Abdessadek - CARON, Philippe - FRAYSSE, Marie-Jose Esteve - CHABBERT, Christian - ZWERGAL, Andreas - TIGHILET, Brahim. L-Thyroxine Improves Vestibular Compensation in a Rat Model of Acute Peripheral Vestibulopathy: Cellular and Behavioral Aspects. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11040684., Registrované v: WOS

32. [1.1] ROUMENGOUS, Thibault - THAKKAR, Bhushan - PETERSON, Carrie L. L. Paired pulse transcranial magnetic stimulation in the assessment of biceps voluntary activation in individuals with tetraplegia. In FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. ISSN 1662-5161. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnhum.2022.976014., Registrované v: WOS

33. [1.1] SANCHEZ-VENTURA, Judith - LANE, Michael A. - UDINA, Esther. The Role and Modulation of Spinal Perineuronal Nets in the Healthy and Injured Spinal Cord. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.893857., Registrované v: WOS

34. [1.1] SHEN, Qi - WU, Xiaolei - ZHANG, Zhan - ZHANG, Di - YANG, Sihua - XING, Da. Gamma frequency light flicker regulates amyloid precursor protein trafficking for reducing beta-amyloid load in Alzheimer';s disease model. In AGING CELL, 2022, vol. 21, no. 3, pp. ISSN 1474-9718. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/acel.13573., Registrované v: WOS

35. [1.1] SIMONYAN, Karen - AVETISYAN, Lilit - ISOYAN, Armine - CHAVUSHYAN, Vergine. Plasticity in Motoneurons Following Spinal Cord Injury in Fructose-induced Diabetic Rats. In JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 72, no. 4, pp. 888-899. ISSN 0895-8696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-021-01958-9., Registrované v: WOS

36. [1.1] SáNCHEZ-VENTURA, J. - CANAL, C. - HIDALGO, J. - PENAS, C. - NAVARRO, X. - TORRES-ESPIN, A. - FOUAD, K. - UDINA, E. Aberrant perineuronal nets alter spinal circuits, impair motor function, and increase plasticity. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, DEC 2022, vol. 358. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2022.114220., Registrované v: WOS

37. [1.1] TALIFU, Z. - PAN, Y.Z. - GONG, H. - XU, X. - ZHANG, C.J. - YANG, D.G. - GAO, F. - YU, Y. - DU, L.J. - LI, J.J. The role of KCC2 and NKCC1 in spinal cord injury: From physiology to pathology. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. DEC 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1045520., Registrované v: WOS

38. [1.1] TALIFU, Zuliyaer - QIN, Chuan - XIN, Zhang - CHEN, Yixin - LIU, Jiayi - DANGOL, Subarna - MA, Xiaodong - GONG, Han - PEI, Zhisheng - YU, Yan - LI, Jianjun - DU, Liangjie. The Overexpression of Insulin-Like Growth Factor-1 and Neurotrophin-3 Promote Functional Recovery and Alleviate Spasticity After Spinal Cord Injury. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.863793., Registrované v: WOS

39. [1.1] WANG, Shuangyan - WANG, Pei - YIN, Ruian - XIAO, Ming - ZHANG, Yongjie - REINHARDT, Jan D. - WANG, Hongxing - XU, Guangxu. Combination of repetitive transcranial magnetic stimulation and treadmill training reduces hyperreflexia by rebalancing motoneuron excitability in rats after spinal cord contusion. In NEUROSCIENCE LETTERS, 2022, vol. 775, no., pp. ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2022.136536., Registrované v: WOS

40. [1.1] WONG, Marlon L. - WIDERSTROM-NOGA, Eva - FIELD-FOTE, Edelle C. Effects of whole-body vibration on neuropathic pain and the relationship between pain and spasticity in persons with spinal cord injury. In SPINAL CORD, 2022, vol. 60, no. 11, pp. 963-970. ISSN 1362-4393. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41393-022-00806-w., Registrované v: WOS

41. [1.1] XU, YuanHang - FAN, QingLi. Relationship between chronic hypoxia and seizure susceptibility. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS, 2022, vol. 28, no. 11, pp. 1689-1705. ISSN 1755-5930. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.13942., Registrované v: WOS

42. [1.1] ZHOU, Xiajun - WANG, Ze - LIN, Zhi - ZHU, Ying - ZHU, Desheng - XIE, Chong - CALCUTT, Nigel A. - GUAN, Yangtai. Rate-dependent depression is impaired in amyotrophic lateral sclerosis. In NEUROLOGICAL SCIENCES, 2022, vol. 43, no. 3, pp. 1831-1838. ISSN 1590-1874. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10072-021-05596-2., Registrované v: WOS

ADCA140 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

Citácie:

1. [1.1] BONNEFOND, A. - SEMPLE, R.K. Achievements, prospects and challenges in precision care for monogenic insulin-deficient and insulin-resistant diabetes. In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, NOV 2022, vol. 65, no. 11, p. 1782-1795. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-022-05720-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] COLCLOUGH, K. - VAN HEUGTEN, R. - PATEL, K. An update on the diagnosis and management of monogenic diabetes. In PRACTICAL DIABETES. ISSN 2047-2897, JUL 2022, vol. 39, no. 4, p. 42-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pdi.2410., Registrované v: WOS

3. [1.1] HAMMOUD, B. - GREELEY, S.A.W. Growth and development in monogenic forms of neonatal diabetes. In CURRENT OPINION IN ENDOCRINOLOGY DIABETES AND OBESITY. ISSN 1752-296X, FEB 2022, vol. 29, no. 1, p. 65-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MED.0000000000000699., Registrované v: WOS

4. [1.1] LYRA, A. - FERREIRA, F.R. - MOISES, R.C.S. - DE NORONHA, R.M. - CALLIARI, L.E. The role of intermittent continuous glucose monitoring in a successful outpatient transition from insulin to glibenclamide in a patient with transient neonatal diabetes. In ARCHIVES OF ENDOCRINOLOGY METABOLISM. ISSN 2359-3997, MAY-JUN 2022, vol. 66, no. 3, p. 429-435. Dostupné na: https://doi.org/10.20945/2359-3997000000484., Registrované v: WOS

5. [1.1] MARUCCI, A. - RUTIGLIANO, I. - FINI, G. - PEZZILLI, S. - MENZAGHI, C. - DI PAOLA, R. - TRISCHITTA, V. Role of Actionable Genes in Pursuing a True Approach of Precision Medicine in Monogenic Diabetes. In GENES. JAN 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13010117., Registrované v: WOS

6. [1.1] NATESAN, V. - KIM, S.J. The Trend of Organic Based Nanoparticles in the Treatment of Diabetes and Its Perspectives. In BIOMOLECULES & THERAPEUTICS. ISSN 1976-9148. Dostupné na: https://doi.org/10.4062/biomolther.2022.080., Registrované v: WOS

7. [1.1] NICHOLS, C.G. - YORK, N.W. - REMEDI, M.S. ATP-Sensitive Potassium Channels in Hyperinsulinism and Type 2 Diabetes: Inconvenient Paradox or New Paradigm?. In DIABETES. ISSN 0012-1797, MAR 2022, vol. 71, no. 3, p. 367-375. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db21-0755., Registrované v: WOS

8. [1.1] POON, S.W.Y. - CHUNG, B.H.Y. - TSANG, M.H.Y. - TUNG, J.Y.L. Successful transition from insulin to sulphonylurea in a child with neonatal diabetes mellitus diagnosed beyond six months of age due to C42R mutation in the KCNJ11 gene. In CLINICAL PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 0918-5739, JUL 2022, vol. 31, no. 3, p. 168-171. Dostupné na: https://doi.org/10.1297/cpe.31.2022-0013., Registrované v: WOS

9. [1.1] SONG, X.J. - CAO, Y.H. - YE, J. - DAI, W. - ZHANG, S.W. - YE, S. A new mutation c.685G>A:p.E229K in the KCNJ11 gene: A case report of maturity-onset diabetes of the young13. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, SEP 30 2022, vol. 101, no. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000030668., Registrované v: WOS

10. [1.1] TOMLINSON, B. - PATIL, N.G. - FOK, M. - CHAN, P. - LAM, C.W.K. The role of sulfonylureas in the treatment of type 2 diabetes. In EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY. ISSN 1465-6566, FEB 11 2022, vol. 23, no. 3, p. 387-403., Registrované v: WOS

11. [1.1] WALTON-BETANCOURTH, S. - ASHFORD, J. - BEARDSALL, K. - GOODING, N. - GURNELL, E.M. - HENDRIKS, E. - HYSTED, H. - LEE, J. - THANKAMONY, A. - TSERETOPOULOU, X. - WIN, M. - WILLIAMS, R.M. Early Postnatal Use of Glibenclamide in Permanent Neonatal Diabetes Secondary to Antenatally Diagnosed KJCN11 Mutation. In HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. ISSN 1663-2818, NOV 2022, vol. 95, no. 5, p. 476-483. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000525989., Registrované v: WOS

12. [1.1] WARNCKE, K. - ECKERT, A. - KAPELLEN, T. - KUMMER, S. - RAILE, K. - DUNSTHEIMER, D. - GRULICH-HENN, J. - WOELFLE, J. - WENZEL, S. - HOFER, S.E. - DOST, A. - HOLL, R.W. Clinical presentation and long-term outcome of patients with KCNJ11/ABCC8 variants: Neonatal diabetes or MODY in the DPV registry from Germany and Austria. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, NOV 2022, vol. 23, no. 7, p. 999-1008. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pedi.13390., Registrované v: WOS

13. [1.1] ZHANG, H.C. - KLEINBERGER, J.W. - MALONEY, K.A. - GUAN, Y. - MATHIAS, T.J. - BISORDI, K. - STREETEN, E.A. - BLESSING, K. - SNYDER, M.N. - BROMBERGER, L.A. - GOEHRINGER, J. - KIMBALL, A. - DAMCOTT, C.M. - TAYLOR, C.O. - NICHOLSON, M. - NWABA, D. - PALMER, K. - SEWELL, D. - AMBULOS, N. - JENG, L.J.B. - SHULDINER, A.R. - LEVIN, P. - CAREY, D.J. - POLLIN, T.I. Model for Integration of Monogenic Diabetes Diagnosis Into Routine Care: The Personalized Diabetes Medicine Program. In DIABETES CARE. ISSN 0149-5992, AUG 2022, vol. 45, no. 8, p. 1799-1806. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dc21-1975., Registrované v: WOS

ADCA141 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

Citácie:

1. [1.1] BENATTI, H.R. - GRAY-EDWARDS, H.L. Adeno-Associated Virus Delivery Limitations for Neurological Indications. In HUMAN GENE THERAPY. ISSN 1043-0342, JAN 1 2022, vol. 33, no. 1-2, p. 1-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/hum.2022.29196.hrb., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOSSET, P. - CAMU, W. - RAOUL, C. - MEZGHRANI, A. Prionoids in amyotrophic lateral sclerosis. In BRAIN COMMUNICATIONS. MAY 2 2022, vol. 4, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/braincomms/fcac145., Registrované v: WOS

3. [1.1] JAMBEAU, M. - MEYER, K.D. - HRUSKA-PLOCHAN, M. - TABET, R. - LEE, C.Z. - RAY-SONI, A. - AGUILAR, C. - SAVAGE, K. - MISHRA, N. - CAVEGN, N. - BORTER, P. - LIN, C.C. - JANSEN-WEST, K.R. - JIANG, J. - FREYERMUTH, F. - LIA, N. - DE ROSSI, P. - PéREZ-BERLANGA, M. - JIANG, X. - DAUGHRITY, L.M. - PEREIRA, J. - NARAYANAN, S. - GU, Y.Z. - DHOKAI, S. - DALKILIC-LIDDLE, I. - MANIECKA, Z. - WEBER, J. - WORKMAN, M. - MCALONIS-DOWNES, M. - BEREZOVSKI, E. - ZHANG, Y.J. - BERRY, J. - WAINGER, B.J. - KANKEL, M.W. - RUSHE, M. - HOCK, C. - NITSCH, R.M. - CLEVELAND, D.W. - PETRUCELLI, L. - GENDRON, T.F. - MONTRASIO, F. - GRIMM, J. - POLYMENIDOU, M. - LAGIER-TOURENNE, C. Comprehensive evaluation of human-derived anti-poly-GA antibodies in cellular and animal models of C9orf72 disease. In PROCEEDINGS

OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, DEC 6 2022, vol. 119, no. 49. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2123487119., Registrované v: WOS

4. [1.1] KHANG, M. - BINDRA, R.S. - SALTZMAN, W.M. Intrathecal delivery and its applications in leptomeningeal disease. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, JUL 2022, vol. 186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2022.114338., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, P.P. - DAI, S.K. - MI, T.W. - TANG, G.B. - WANG, Z. - WANG, H. - DU, H.Z. - TANG, Y. - TENG, Z.Q. - LIU, C.M. Acetate supplementation restores cognitive deficits caused by ARID1A haploinsufficiency in excitatory neurons. In EMBO MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1757-4676, DEC 7 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/emmm.202215795., Registrované v: WOS

6. [1.1] MARLIN, E. - VIU-IDOCIN, C. - ARRASATE, M. - ARAGóN, T. The Role and Therapeutic Potential of the Integrated Stress Response in Amyotrophic Lateral Sclerosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147823., Registrované v: WOS

7. [1.1] MIKI, S. - KOGA, T. - MCKINNEY, A.M. - PARISIAN, A.D. - TADOKORO, T. - VADLA, R. - MASALA, M. - HEVNER, R.F. - COSTELLO, J.F. - FURNARI, F. TERT promoter C228T mutation in neural progenitors confers growth advantage following telomere shortening in vivo. In NEURO-ONCOLOGY. ISSN 1522-8517, DEC 1 2022, vol. 24, no. 12, p. 2063-2075. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/neuonc/noac080., Registrované v: WOS

8. [1.1] ODEH, H.M. - FARE, C.M. - SHORTER, J. Nuclear-Import Receptors Counter Deleterious Phase Transitions in Neurodegenerative Disease. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0022-2836, JAN 15 2022, vol. 434, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmb.2021.167220., Registrované v: WOS

9. [1.1] OYA, R. - TSUKAMOTO, O. - HITSUMOTO, T. - NAKAHARA, N. - OKAMOTO, C. - MATSUOKA, K. - KATO, H. - INOHARA, H. - TAKASHIMA, S. Gene Transfer of Skeletal Muscle-Type Myosin Light Chain Kinase via Adeno-Associated Virus 6 Improves Muscle Functions in an Amyotrophic Lateral Sclerosis Mouse Model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031747., Registrované v: WOS

10. [1.1] SURDYKA, M. - JESION, E. - NIEWIADOMSKA-CIMICKA, A. - TROTTIER, Y. - KALINOWSKA-POSKA, Z. - FIGIEL, M. Selective transduction of cerebellar Purkinje and granule neurons using delivery of AAV-PHP.eB and AAVrh10 vectors at axonal terminal locations. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, SEP 13 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.947490., Registrované v: WOS

11. [1.1] WANG, S.S. - ICHINOMIYA, T. - SAVCHENKO, P. - WANG, D.S. - SAWADA, A. - LI, X.J. - DUONG, T. - LI, W.X. - BONDS, J.A. - KIM, E.J. - MIYANOHARA, A. - ROTH, D.M. - PATEL, H.H. - PATEL, P.M. - TADOKORO, T. - MARSALA, M. - HEAD, B.P. Subpial delivery of adeno-associated virus 9-synapsin- caveolin-1 (AAV9-SynCavl) preserves motor neuron and neuromuscular junction morphology, motor function, delays disease onset, and extends survival in hSOD1^{G93A} mice. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2022, vol. 12, no. 12, p. 5389-5403. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.72614., Registrované v: WOS

ADCA142 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] ALRABEEAH, K. - ALOTHMAN, A. - ALHAJRESS, G. - AL OUDAH, N. - ALNASSER, N.A. - ALKHAYAL, A. Intraoperative diagnosis of seminoma in a man with cryptorchidism and Klinefelter Syndrome planning for m-TESE: A case report. In UROLOGY CASE REPORTS. SEP 2022, vol. 44. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eucr.2022.102149., Registrované v: WOS

2. [1.1] BENSLEY, J.G. - CHEUNG, A.S. - GROSSMANN, M. - PAPA, N. Testicular Cancer in Trans People Using Feminising Hormone Therapy-A Brief Review. In UROLOGY. ISSN 0090-4295, FEB 2022, vol. 160, p. 1-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.urology.2021.11.014., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHERIFI, F. - DEREEPER, O. - FORESTIER, A. - JOLY, F. - PENEL, N. Paraneoplastic Demyelinating Inflammatory Neuropathy Revealing Metastatic Seminoma: A Case Report. In CHEMOTHERAPY. ISSN 0009-3157, NOV 2022, vol. 67, no. 4, p. 256-260. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000525154., Registrované v: WOS

4. [1.1] FAN, Z.Y. - WANG, Q.L. - XU, R.J. - WANG, Y.Q. - LIU, T.T. - LI, Y.X. - DUAN, Y.G. - LIU, Y.W. - ZHANG, X.Z. Association of malignant neoplasms with semen quality in Guangdong province, China: A propensity score matching analysis. In ANDROLOGY. ISSN 2047-2919, JAN 2022, vol. 10, no. 1, p. 111-119., Registrované v: WOS

5. [1.1] GHASSABIAN, A. - VANDENBERG, L. - KANNAN, K. - TRASANDE, L. Endocrine-Disrupting Chemicals and Child Health. In ANNUAL REVIEW OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY. ISSN 0362-1642, 2022, vol. 62, p. 573-594. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-pharmtox-021921-093352., Registrované v: WOS

6. [1.1] GUO, C.C. - CZERNIAK, B. Somatic-type malignancies in testicular germ cell tumors. In HUMAN PATHOLOGY. ISSN 0046-8177, SEP 2022, vol. 127, p. 123-135. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humpath.2022.06.024., Registrované v: WOS

7. [1.1] HAPAKOVA, N. - CHOVANEC, M. - REJLEKOVA, K. - KALAVSKA, K. - OBERTOVA, J. - PALACKA, P. - DE ANGELIS, V. - SYCOVA-MILA, Z. - MARDIAK, J. - MEGO, M. Low-molecular-weight heparin prophylaxis is not associated with decreased incidence of venous thromboembolism in testicular germ cell tumor patients receiving chemotherapy. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2022, vol. 69, no. 2, p. 456-+. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2021_210909N1295., Registrované v: WOS

8. [1.1] MACHERONI, C. - LUCAS, T.F.G. - SOUZA, D.S. - VICENTE, C.M. - PEREIRA, G.J.D. - JUNIOR, I.D.V. - JULIANO, M.A. - PORTO, C.S. Activation of estrogen receptor ESR1 and ESR2 induces proliferation of the human testicular embryonal carcinoma NT2/D1 cells. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, AUG 20 2022, vol. 554. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2022.111708., Registrované v: WOS

9. [1.1] MONTANO, L. - MAUGERI, A. - VOLPE, M.G. - MICALI, S. - MIRONE, V. - MANTOVANI, A. - NAVARRA, M. - PISCOPO, M. Mediterranean Diet as a Shield against Male Infertility and Cancer Risk Induced by Environmental Pollutants: A Focus on Flavonoids. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031568., Registrované v: WOS

10. [1.1] TIMMERMAN, D.M. - ELEVELD, T.F. - SRIRAM, S. - DORSSERS, L.C.J. - GILLIS, A.J.M. - SCHMIDTOVA, S. - KALAVSKA, K. - VAN DE WERKEN, H.J.G. - OING, C. - HONECKER, F. - MEGO, M. - LOOIJENGA, L.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. ISSN 0732-183X, SEP 10 2022, vol. 40, no. 26, p. 3077-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1200/JCO.21.02809., Registrované v: WOS

11. [1.1] WAKILEH, G.A. - RUF, C. - HEIDENREICH, A. - DIECKMANN, K.P. - LISSON, C. - PRASAD, V. -

BOLENZ, C. - ZENGERLING, F. Contemporary options and future perspectives: three examples highlighting the challenges in testicular cancer imaging. In WORLD JOURNAL OF UROLOGY. ISSN 0724-4983, FEB 2022, vol. 40, no. 2, SI, p. 307-315., Registrované v: WOS

ADCA143 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

Citácie:

1. [1.1] BAYIRLI-TURAN, D. - USANMAZ, M. - GORGUN, S. - YOLCU, E. - SAHIN, C. - BILENOGLU, O. - ISBILEN, M. - YILDIZ, E. The Prevalence of Protein S Variant in Patients Diagnosed with COVID-19. In CLINICAL LABORATORY. ISSN 1433-6510, 2022 JAN 27 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.7754/Clin.Lab.2022.211212., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOCCIA, A. - TUFANO, R. - FERRUCCI, V. - SEPE, L. - BIANCHI, M. - PASCARELLA, S. - ZOLLO, M. - PAOLELLA, G. SARS-CoV-2 Pandemic Tracing in Italy Highlights Lineages with Mutational Burden in Growing Subsets. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084155., Registrované v: WOS

3. [1.1] BOZIDIS, P. - TSAOUSI, E.T. - KOSTOULAS, C. - SAKALOGLOU, P. - GOUNI, A. - KOUMPOULI, D. - SAKKAS, H. - GEORGIOU, I. - GARTZONIKA, K. Unusual N Gene Dropout and Ct Value Shift in Commercial Multiplex PCR Assays Caused by Mutated SARS-CoV-2 Strain. In DIAGNOSTICS. APR 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12040973., Registrované v: WOS

4. [1.1] DE MARCO, C. - VENEZIANO, C. - MASSACCI, A. - PALLOCCA, M. - MARASCIO, N. - QUIRINO, A. - BARRECA, G.S. - GIANCOTTI, A. - GALLO, L. - LAMBERTI, A.G. - QUARESIMA, B. - SANTAMARIA, G. - BIAMONTE, F. - SCICCHITANO, S. - TRECARICHI, E.M. - RUSSO, A. - TORELLA, D. - QUATTRONE, A. - TORTI, C. - MATERA, G. - DE FILIPPO, C. - COSTANZO, F.S. - VIGLIETTO, G. Dynamics of Viral Infection and Evolution of SARS-CoV-2 Variants in the Calabria Area of Southern Italy. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 28 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.934993., Registrované v: WOS

5. [1.1] DOLCI, M. - SIGNORINI, L. - CASON, C. - CAMPISCIANO, G. - KUNDERFRANCO, P. - PARIANI, E. - GALLI, C. - PETIX, V. - FERRANTE, P. - DELBUE, S. - COMAR, M. Circulation of SARS-CoV-2 Variants among Children from November 2020 to January 2022 in Trieste (Italy). In MICROORGANISMS. MAR 2022, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10030612., Registrované v: WOS

6. [1.1] GUERRERO-PRESTON, R. - RIVERA-AMILL, V. - CARABALLO, K. - RODRIGUEZ-TORRES, S. - PURCELL-WILTZ, A. - GARCIA, A.A. - TORRES, R.S. - ZAMUNER, F.T. - ZANETTINI, C. - MACKAY, M.J. - BAITS, R. - SALGADO, D. - KHULLAR, G. - METTI, J. - BAKER, T. - DUDLEY, J. - VALE, K. - PEREZ, G. - DE JESUS, L. - MIRANDA, Y. - ORTIZ, D. - GARCIA-NEGRON, A. - VIERA, L. - ORTIZ, A. - CANABAL, J.A. - ROMAGUERA, J. - JIMENEZ-VELAZQUEZ, I. - MARCHIONNI, L. - RODRIGUEZ-ORENGO, J.F. - BAEZ, A. - MASON, C.E. - SIDRANSKY, D. Precision health diagnostic and surveillance network uses S gene target failure (SGTF) combined with sequencing technologies to track emerging SARS-CoV-2 variants. In IMMUNITY INFLAMMATION AND DISEASE. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/iid3.634., Registrované v: WOS

7. [1.1] KOK, K.H. - WONG, S.C. - CHAN, W.M. - WEN, L. - CHU, A.W.H. - IP, J.D. - LEE, L.K. - WONG, I.T.F. - LO, H.W.H. - CHENG, V.C.C. - HO, A.Y.M. - LAM, B.H.S. - TSE, H. - LUNG, D. - NG, K.N.H.L. - AU, A.K.W. - SIU, G.K.H. - YUEN, K.Y. Co-circulation of two SARS-CoV-2 variant strains within

imported pet hamsters in Hong Kong. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2022, vol. 11, no. 1, p. 689-698. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2022.2040922., Registrované v: WOS

8. [1.1] KONKA, A. - LEJAWA, M. - GAZDZICKA, J. - BOCHENEK, A. - FRONCZEK, M. - STRZELCZYK, J.K. RT-PCR Detection of SARS-CoV-2 among Individuals from the Upper Silesian Region-Analysis of 108,516 Tests. In DIAGNOSTICS. JAN 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12010007., Registrované v: WOS

9. [1.1] LAI, E. - KENNEDY, E.B. - LOZACH, J. - HAYASHIBARA, K. - DAVIS-TURAK, J. - BECKER, D. - BRZOSKA, P. - CASSENS, T. - DIAMOND, E. - GANDHI, M. - GRENINGER, A.L. - HAJIAN, P. - LEONETTI, N.A. - NGUYEN, J.M. - O';DONOVAN, K.M.C. - PECK, T. - RAMIREZ, J.M. - ROYCHOUDHURY, P. - SANDOVAL, E. - WESSELMAN, C. - WESSELMAN, T. - WHITE, S. - WILLIAMS, S. - WONG, D. - YU, Y.F. - CREAGER, R.S. A Method for Variant Agnostic Detection of SARS-CoV-2, Rapid Monitoring of Circulating Variants, and Early Detection of Emergent Variants Such as Omicron. In JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0095-1137, JUL 20 2022, vol. 60, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jcm.00342-22., Registrované v: WOS

10. [1.1] SILVA, C.S. - TRYNDYAK, V.P. - CAMACHO, L. - ORLOFF, M.S. - PORTER, A. - GARNER, K. - MULLIS, L. - AZEVEDO, M. Temporal dynamics of SARS-CoV-2 genome and detection of variants of concern in wastewater influent from two metropolitan areas in Arkansas. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 25 2022, vol. 849. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157546., Registrované v: WOS

11. [1.1] SISERMAN, C.V. - JEICAN, I.I. - GHEBAN, D. - ANTON, V. - MIRONESCU, D. - SUSMAN, S. - VICA, M.L. - LAZAR, M. - ALUAS, M. - TOADER, C. - ALBU, S. Fatal Form of COVID-19 in a Young Male Bodybuilder Anabolic Steroid Using: The First Autopsied Case. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, OCT 2022, vol. 58, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58101373., Registrované v: WOS

12. [1.1] TIAN, D.D. - SUN, Y.H. - ZHOU, J.M. - YE, Q. The global epidemic of SARS-CoV-2 variants and their mutational immune escape. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, MAR 2022, vol. 94, no. 3, p. 847-857. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.27376., Registrované v: WOS

ADCA144 BRENNEROVÁ, Katarína* - ŠKOPKOVÁ, Martina* - OSTROŽLÍKOVÁ, Mária - ŠALIGOVÁ, J. - STANÍK, Juraj - BZDÚCH, Vladimír - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Genetic testing is necessary for correct diagnosis and treatment in patients with isolated methylmalonic aciduria: a case report. In BMC Pediatrics, 2021, vol. 21, art. no. 578. (2020: 2.125 - IF, Q3 - JCR, 0.806 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1471-2431. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12887-021-03067-3

Citácie:

1. [1.1] PRIYA, N.M. - KUMAR, S.U. - KUMAR, D.T. - MAGESH, R. - SIVA, R. - GNANASAMBANDAN, R. - DOSS, C.G.P. Deciphering the effect of mutations in MMAA protein causing methylmalonic acidemia-A computational approach. In DISORDERS OF PROTEIN SYNTHESIS, VOL. 132. ISSN 1876-1623, 2022, p. 199-220. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.apcsb.2022.07.003., Registrované v: WOS

ADCA145 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

Citácie:

1. [1.1] KHATTAK, S. - RAUF, M.A. - KHAN, N.H. - ZHANG, Q.Q. - CHEN, H.J. - MUHAMMAD, P. - ANSARI, M.A. - ALOMARY, M.N. - JAHANGIR, M. - ZHANG, C.Y. - JI, X.Y. - WU, D.D. Hydrogen Sulfide Biology and Its Role in Cancer. In MOLECULES. JUN 2022, vol. 27, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27113389., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, M. - SONG, X. - JIN, Q. - CHEN, Y.S. - ZHANG, J. - GAO, J.G. - CEN, L. - LIN, Y.M. - XU, C.F. - HE, X.J. - LI, Y.M. - YU, C.H. 3-Mercaptopyruvate sulfurtransferase represses tumour progression and predicts prognosis in hepatocellular carcinoma. In LIVER INTERNATIONAL. ISSN 1478-3223, MAY 2022, vol. 42, no. 5, p. 1173-1184. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/liv.15228., Registrované v: WOS

3. [1.1] PANZA, E. - BELLO, I. - SMIMMO, M. - BRANCALEONE, V. - MITIDIERI, E. - BUCCI, M. - CIRINO, G. - SORRENTINO, R. - BIANCA, R.D.D. Endogenous and exogenous hydrogen sulfide modulates urothelial bladder carcinoma development in human cell lines. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUL 2022, vol. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113137., Registrované v: WOS

4. [1.1] PELELI, M. - ZAMPAS, P. - PAPAPETROPOULOS, A. Hydrogen Sulfide and the Kidney: Physiological Roles, Contribution to Pathophysiology, and Therapeutic Potential. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, FEB 1 2022, vol. 36, no. 4-6, p. 220-243., Registrované v: WOS

5. [1.1] YANG, Y.L. - ZHANG, K. - ZHOU, Z.T. - JIANG, Z.L. - LIU, Y. - ZHANG, Y.X. - LIU, Z.H. - JI, X.Y. - WU, D.D. The Role of Hydrogen Sulfide in the Development and Progression of Lung Cancer. In MOLECULES. DEC 2022, vol. 27, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27249005., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, Q.Q. - GAO, Y.R. - ZHANG, Y.X. - JING, M.R. - WANG, D. - WANG, Y.Z. - KHATTAK, S. - QI, H.W. - CAI, C.B. - ZHANG, J. - NGOWI, E.E. - KHAN, N.H. - LI, T. - JI, A.L. - JIANG, Q.Y. - JI, X.Y. - LI, Y.Z. - WU, D.D. Cystathionine gamma-lyase mediates cell proliferation, migration, and invasion of nasopharyngeal carcinoma. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, DEC 2 2022, vol. 41, no. 49, p. 5238-5252. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-022-02512-6., Registrované v: WOS

ADCA146 BRIESTENSKÁ, Katarína - MIKUŠOVÁ, Miriam - TOMČÍKOVÁ, Karolína - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva**. Quantification of bacteria by in vivo bioluminescence imaging in comparison with standard spread plate method and reverse transcription quantitative PCR (RT-qPCR). In Archives of Microbiology, 2021, vol. 203, no. 7, p. 4737-4742. (2020: 2.552 - IF, Q3 - JCR, 0.648 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0302-8933. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-021-02458-5

Citácie:

1. [1.1] GREGOR, C. Generation of bright autobioluminescent bacteria by chromosomal integration of the improved lux operon ilux2. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 9 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22068-5., Registrované v: WOS

ADCA147 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

Citácie:

1. [1.1] BJORKLUND, G. - SHANAIDA, M. - LYSIUK, R. - ANTONYAK, H. - KLISHCH, I. - SHANAIDA, V. - PEANA, M. Selenium: An Antioxidant with a Critical Role in Anti-Aging. In MOLECULES. OCT 2022, vol. 27, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27196613., Registrované v: WOS

2. [1.1] DAVILA-VEGA, J.P. - GASTELUM-HERNANDEZ, A.C. - SERRANO-SANDOVAL, S.N. - SERNA-SALDIVAR, S.O. - GUITIERREZ-URIBE, J.A. - MILAN-CARRILLO, J. - MARTINEZ-CUESTA, M.C. - GUARDADO-FELIX, D. Metabolism and Anticancer Mechanisms of Selocompounds: Comprehensive Review. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-022-03467-1., Registrované v: WOS

3. [1.1] DOBIASOVA, S. - SZEMEREDI, N. - KUCEROVA, D. - KOUCKA, K. - VACLAVIKOVA, R. - GBELCOVA, H. - RUML, T. - DOMINGUEZ-ALVAREZ, E. - SPENGLER, G. - VIKTOROVA, J. Ketone-selenoesters as potential anticancer and multidrug resistance modulation agents in 2D and 3D ovarian and breast cancer in vitro models. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 21 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-10311-y., Registrované v: WOS

4. [1.1] FAROOQ, M.U. - ISHAAQ, I. - BARUTCULAR, C. - SKALICKY, M. - MAQBOOL, R. - RASTOGI, A. - HUSSAIN, S. - ALLAKHVERDIEV, S.I. - ZHU, J.Q. Mitigation effects of selenium on accumulation of cadmium and morpho-physiological properties in rice varieties. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, JAN 1 2022, vol. 170, p. 1-13., Registrované v: WOS

5. [1.1] KANG, X.Y. - HUANG, H.J. - JIANG, C.Y. - CHENG, L.H. - SANG, Y.Q. - CAI, X.K. - DONG, Y.L. - SUN, L. - WEN, X. - XI, Z. - YI, L. Cysteine-Activated Small-Molecule H2Se Donors Inspired by Synthetic H2S Donors. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, MAR 9 2022, vol. 144, no. 9, p. 3957-3967. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.1c12006., Registrované v: WOS

6. [1.1] MARC, M.A. - DOMINGUEZ-ALVAREZ, E. - LATACZ, G. - DOROZ-PLONKA, A. - SANMARTIN, C. - SPENGLER, G. - HANDZLIK, J. Pharmaceutical and Safety Profile Evaluation of Novel Selenocompounds with Noteworthy Anticancer Activity. In PHARMACEUTICS. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14020367., Registrované v: WOS

7. [1.1] OJEDA, M.L. - NOGALES, F. - GALLEGO-LOPEZ, M.D. - CARRERAS, O. Binge drinking during the adolescence period causes oxidative damage-induced cardiometabolic disorders: A possible ameliorative approach with selenium supplementation. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JUL 15 2022, vol. 301. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120618., Registrované v: WOS

8. [1.1] PLANETA, K. - SETKOWICZ, Z. - CZYZYCKI, M. - JANIK-OLCHAWA, N. - RYSZAWY, D. - JANECZKO, K. - SIMON, R. - BAUMBACH, T. - CHWIEJ, J. Altered Elemental Distribution in Male Rat Brain Tissue as a Predictor of Glioblastoma Multiforme Growth-Studies Using SR-XRF Microscopy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020703., Registrované v: WOS

9. [1.1] RADOVANOVIC, J. - ANTONIJEVIC, B. - BARALIC, K. - CURCIC, M. - DUKIC-COSIC, D. - BULAT, Z. - JAVORAC, D. - DORDEVIC, A.B. - KOTUR-STEVULJEVI, J. - SUDAR-MILOVANOVI, E. - MILJAKOVIC, E.A. - BELOICA, M. - MANDINI, Z. Redox and biometal status in Wistar rats after subacute exposure to fluoride and selenium counter-effects. In ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY. ISSN 0004-1254, SEP 30 2022, vol. 73, no. 3, p. 207-222. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aiht-2022-73-3650., Registrované v: WOS

10. [1.1] SKRAJNOWSKA, D. - JAGIELSKA, A. - RUSZCZYNSKA, A. - IDKOWIAK, J. - BOBROWSKA-KORCZAK, B. Effect of Copper and Selenium Supplementation on the Level of Elements in Rats'; Femurs under Neoplastic Conditions. In NUTRIENTS. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14061285., Registrované v: WOS

11. [1.1] TAKATANI, T. - EGUCHI, A. - YAMAMOTO, M. - SAKURAI, K. - TAKATANI, R. - TANIGUCHI, Y. - NAKAYAMA, S.F. - MORI, C. - KAMIJIMA, M. Individual and mixed metal maternal blood concentrations in relation to birth size: An analysis of the Japan Environment and Children';s Study (JECS). In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, JUL 2022, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2022.107318., Registrované v: WOS

12. [1.1] TENDENEDZAI, J.T. - CHIRWA, E.M.N. - BRINK, H.G. Enterococcus spp. Cell-Free Extract: An Abiotic Route for Synthesis of Selenium Nanoparticles (SeNPs), Their Characterisation and Inhibition of Escherichia coli. In NANOMATERIALS. FEB 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano12040658., Registrované v: WOS

13. [1.1] TONG, J. - YANG, J.Q. - ZHANG, L.L. - LIU, T.H. - PENG, C.Y. - NI, X.F. - DONG, T.H. - MOCILAC, P. - SHI, K.L. - HOU, X.L. Efficient removal of Se-79 from highly acidic solution using SiO2 particles functionalised with iron hydroxide. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, OCT 15 2022, vol. 446, 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.137387., Registrované v: WOS

14. [1.1] VINCETI, M. - FILIPPINI, T. - JABLONSKA, E. - SAITO, Y. - WISE, L.A. Safety of selenium exposure and limitations of selenoprotein maximization: Molecular and epidemiologic perspectives. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, AUG 2022, vol. 211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113092., Registrované v: WOS

15. [1.1] YUAN, Z.Q. - LONG, W.X. - LIANG, T. - ZHU, M.H. - ZHU, A.Y. - LUO, X.Y. - FU, L. - HU, Z.L. - ZHU, R.S. - WU, X.T. Effect of foliar spraying of organic and inorganic selenium fertilizers during different growth stages on selenium accumulation and speciation in rice. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-022-05567-2., Registrované v: WOS

16. [1.1] ZOU, X.S. - SHEN, K.Y. - WANG, C. - WANG, J. Molecular recognition and quantitative analysis of free and combinative selenium speciation in selenium-enriched millets using HPLC-ESI-MS/MS. In JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS. ISSN 0889-1575, MAR 2022, vol. 106. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.104333., Registrované v: WOS

ADCA148 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

Citácie:

1. [1.1] BAHCELI, O. - SENOL, S.P. - TEMIZ-RESITOGLU, M. - HORAT, M.F. - SAHAN-FIRAT, S. - TUNCTAN, B. Bexarotene Ameliorates LPS-Induced Hyperalgesia: Contribution of TLR4/MyD88-Dependent Pro-Inflammatory, Anti-Apoptotic and Anti-Inflammatory Signaling Pathways. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 1811-7775, 2022, vol. 18, no. 6, p. 1171-1188. Dostupné na: https://doi.org/10.3923/ijp.2022.1171.1188., Registrované v: WOS

2. [1.1] NANAO, Y. - OKI, K. - KOBUKE, K. - ITCHO, K. - BABA, R. - KODAMA, T. - OTAGAKI, Y. - OKADA, A. - YOSHII, Y. - NAGANO, G. - OHNO, H. - ARIHIRO, K. - GOMEZ-SANCHEZ, C.E. - HATTORI, N. - YONEDA, M. Hypomethylation associated vitamin D receptor expression in ATP1A1 mutant aldosterone-producing adenoma. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, MAY 15 2022, vol. 548. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2022.111613., Registrované v: WOS

3. [1.1] PERSICO, M. - SESSA, R. - CESARO, E. - DINI, I. - COSTANZO, P. - RITIENI, A. - FATTORUSSO, C. - GROSSO, M. A multidisciplinary approach disclosing unexplored Aflatoxin B1 roles in severe impairment of vitamin D mechanisms of action. In CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY. ISSN 0742-2091. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10565-022-09752-y., Registrované v: WOS

ADCA149 BRTKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Triorganotin compounds - ligands for "rexinoid" inducible transcription factors: Biological effects. In Toxicology Letters : official journal of EUROTOX, 2015, vol. 234, no. 1, p. 50-58. (2014: 3.262 - IF, Q1 - JCR, 1.142 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.02.009

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, A. - MIAO, J.J. - LIU, L.R. - PAN, L.Q. Potencies of organotin compounds in scallop RXRa responsive activity with a GAL4-based reconstituted yeast assay in vitro. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAR 2022, vol. 29, no. 13, p. 19890-19897. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-18620-5., Registrované v: WOS

ADCA150 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] SARAEI, M. - SARVARI, R. - FAKHRI, E. - FARIYAN, S. Antibacterial polymeric micelles based on kojic acid/acrylic acid/chitosan. In INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS. ISSN 0091-4037. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00914037.2022.2131786., Registrované v: WOS

2. [1.1] UTO, T. - TUNG, N.H. - SHOYAMA, Y. Hirsutanone Isolated from the Bark of Alnus japonica Attenuates Melanogenesis via Dual Inhibition of Tyrosinase Activity and Expression of Melanogenic Proteins. In PLANTS-BASEL. JUL 2022, vol. 11, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11141875., Registrované v: WOS

ADCA151 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] ABI, N. - XU, X. - YANG, Z.K. - MA, T.T. - DONG, J. Association of Serum Adipokines and Resting Energy Expenditure in Patients With Chronic Kidney Disease. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, MAR 15 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.828341., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE BRANDT, J. - BEIJERS, R.J.H.C.G. - CHILES, J. - MADDOCKS, M. - MCDONALD, M.L.N. - SCHOLS, A.M.W.J. - NYBERG, A. Update on the Etiology, Assessment, and Management of COPD Cachexia: Considerations for the Clinician. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE. ISSN 1178-2005, 2022, vol. 17, p. 2957-2976. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/COPD.S334228., Registrované v: WOS

ADCA152 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. [1.1] ASPATWAR, A. - TOLVANEN, M.E.E. - BARKER, H. - SYRJANEN, L. - VALANNE, S. - PURMONEN, S. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. CARBONIC ANHYDRASES IN METAZOAN MODEL ORGANISMS: MOLECULES, MECHANISMS, AND PHYSIOLOGY. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JUL 2022, vol. 102, no. 3, p. 1327-1383. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00018.2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] XI, Y. - SHEN, Y.X. - WU, D.L. - ZHANG, J.T. - LIN, C.B. - WANG, L.J. - YU, C.Q. - YU, B.T. - SHEN, W.Y. CircBCAR3 accelerates esophageal cancer tumorigenesis and metastasis via sponging miR-27a-3p. In MOLECULAR CANCER. JUL 15 2022, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-022-01615-8., Registrované v: WOS

ADCA153 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, J.X. - LI, F.Y. - WANG, M. - LI, J.L. - MARQUEZ-LAGO, T.T. - LEIER, A. - REVOTE, J. - LI, S.Q. - LIU, Q.Z. - SONG, J.N. BigFiRSt: A Software Program Using Big Data Technique for Mining Simple Sequence Repeats From Large-Scale Sequencing Data. In FRONTIERS IN BIG DATA. JAN 18 2022, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fdata.2021.727216., Registrované v: WOS

ADCA154 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] WEN, L. - GAO, J.Y. - HUANG, L.L. - LI, D.M. - ZHONG, G.S. Noninvasive prenatal screening in southeast China: clinical application and accuracy evaluation. In EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. ISSN 1473-7159, AUG 3 2022, vol. 22, no. 8, p. 841-848. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14737159.2022.2125803., Registrované v: WOS

ADCA155 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

Citácie:

1. [1.1] DESMARCHAIS, A. - TETEAU, O. - KASAL-HOC, N. - COGNIE, J. - LASSERRE, O. - PAPILLIER, P. - LACROIX, M. - VIGNAULT, C. - JARRIER-GAILLARD, P. - MAILLARD, V. - BINET, A. - PELLICER-RUBIO, M.T. - FRERET, S. - ELIS, S. Chronic low BPS exposure through diet impairs in vitro embryo production parameters according to metabolic status in the ewe. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 1 2022, vol. 229., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOURMAEVA, E. - SABRY, R. - FAVETTA, L.A. Bisphenols A and F, but not S, induce apoptosis in bovine granulosa cells via the intrinsic mitochondrial pathway. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, OCT 28 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1028438., 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. In 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] SABRY, R. - NGUYEN, M. - YOUNES, S. - FAVETTA, L.A. BPA and its analogs increase oxidative stress levels in in vitro cultured granulosa cells by altering anti-oxidant enzymes expression. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, APR 5 2022, vol. 545. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2022.111574., Registrované v: WOS

5. [1.1] VIGNAULT, C. - CADORET, V. - JARRIER-GAILLARD, P. - PAPILLIER, P. - TETEAU, O. - DESMARCHAIS, A. - UZBEKOVA, S. - BINET, A. - GUERIF, F. - ELIS, S. - MAILLARD, V. Bisphenol S Impairs Oestradiol Secretion during In Vitro Basal Folliculogenesis in a Mono-Ovulatory Species Model. In TOXICS. AUG 2022, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics10080437., Registrované v: WOS

ADCA156 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

Citácie:

1. [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. In 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

2. [1.1] VIGNAULT, C. - CADORET, V. - JARRIER-GAILLARD, P. - PAPILLIER, P. - TETEAU, O. - DESMARCHAIS, A. - UZBEKOVA, S. - BINET, A. - GUERIF, F. - ELIS, S. - MAILLARD, V. Bisphenol S Impairs Oestradiol Secretion during In Vitro Basal Folliculogenesis in a Mono-Ovulatory Species Model. In TOXICS. AUG 2022, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics10080437., Registrované v: WOS

ADCA157 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

Citácie:

1. [1.1] TETEAU, O. - LIERE, P. - PIANOS, A. - DESMARCHAIS, A. - LASSERRE, O. - PAPILLIER, P. - VIGNAULT, C. - DE LA RIVIERE, M.E.L. - MAILLARD, V. - BINET, A. - UZBEKOVA, S. - SAINT-DIZIER, M. - ELIS, S. Bisphenol S Alters the Steroidome in the Preovulatory Follicle, Oviduct Fluid and Plasma in Ewes With Contrasted Metabolic Status. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.892213., Registrované v: WOS

2. [1.1] TYNER, M.D.W. - MALONEY, M.O. - KELLEY, B.J.B. - COMBELLES, C.M.H. Comparing the effects of bisphenol A, C, and F on bovine theca cells in vitro. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, AUG 2022, vol. 111, p. 27-33. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2022.05.003., Registrované v: WOS

ADCA158 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] STEFANIK, P. - MICHALEC, J. - MOROVA, M. - OLEXOVA, L. - KRSKOVA, L. Prenatal and perinatal phthalate exposure is associated with sex-dependent changes in hippocampal miR-15b-5p and miR-34a-5p expression and changes in testicular morphology in rat offspring. In ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY. ISSN 0004-1254, SEP 30 2022, vol. 73, no. 3, p. 191-199. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aiht-2022-73-3641., Registrované v: WOS

2. [1.1] TETEAU, O. - LIERE, P. - PIANOS, A. - DESMARCHAIS, A. - LASSERRE, O. - PAPILLIER, P. - VIGNAULT, C. - DE LA RIVIERE, M.E.L. - MAILLARD, V. - BINET, A. - UZBEKOVA, S. - SAINT-DIZIER, M. - ELIS, S. Bisphenol S Alters the Steroidome in the Preovulatory Follicle, Oviduct Fluid and Plasma in Ewes With Contrasted Metabolic Status. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.892213., Registrované v: WOS

3. [1.1] TYNER, M.D.W. - MALONEY, M.O. - KELLEY, B.J.B. - COMBELLES, C.M.H. Comparing the effects of bisphenol A, C, and F on bovine theca cells in vitro. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, AUG 2022, vol. 111, p. 27-33. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2022.05.003., Registrované v: WOS

ADCA159 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] ASIMAKI, K. - VAZAKIDOU, P. - MODDER, E. - VAN TOL, H. - VAN DUURSEN, M. - GADELLA, B. The bovine model of in vitro oocyte maturation has a potential application in the screening of EDCs eliciting reproductive toxicity via oocyte effects; diethylstilbestrol as the showcase compound. In TOXICOLOGY LETTERS. ISSN 0378-4274, SEP 1 2022, vol. 368, p. S192-S192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2022.07.524., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, J.H. Hyaluronic acid suppresses the effect of di-(2-ethylhexyl) phthalate in HaCaT keratinocytes. In MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, OCT 2022, vol. 18, no. 4, p. 549-556. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-022-00227-z., Registrované v: WOS

3. [1.1] LOUP, B. - POUMEROL, E. - JOUNEAU, L. - FOWLER, P.A. - COTINOT, C. - MANDON-PEPIN, B. BPA disrupts meiosis I in oogonia by acting on pathways including cell cycle regulation, meiosis initiation and spindle assembly. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, AUG 2022, vol. 111, p. 166-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2022.06.001., Registrované v: WOS

4. [1.1] PARK, H.J. - YANG, S.G. - KOO, D.B. SESN2/NRF2 signaling activates as a direct downstream regulator of the PERK pathway against endoplasmic reticulum stress to improve the in vitro maturation of porcine oocytes. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, JAN 2022, vol. 178, p. 413-427., Registrované v: WOS

5. [1.1] REBUZZINI, P. - FABOZZI, G. - CIMADOMO, D. - UBALDI, F.M. - RIENZI, L. - ZUCCOTTI, M. - GARAGNA, S. Multi- and Transgenerational Effects of Environmental Toxicants on Mammalian Reproduction. In CELLS. OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/cells11193163., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHAN, W.Q. - YANG, H. - ZHANG, J. - CHEN, Q. Association between co-exposure to phenols and phthalates mixture and infertility risk in women. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, DEC 2022, vol. 215, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114244., Registrované v: WOS

ADCA160 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

Citácie:

1. [1.1] MEMIS, I. - MITTAL, R. - FURAR, E. - WHITE, I. - ESHRAGHI, R.S. - MITTAL, J. - ESHRAGHI, A.A. Altered Blood Brain Barrier Permeability and Oxidative Stress in Cntnap2 Knockout Rat Model. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MAY 2022, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11102725., Registrované v: WOS

2. [1.1] PURUSHOTHAM, S.S. - REDDY, N.M.N. - D';SOUZA, M.N. - CHOUDHURY, N.R. - GANGULY, A. - GOPALAKRISHNA, N. - MUDDASHETTY, R. - CLEMENT, J.P. A perspective on molecular signalling dysfunction, its clinical relevance and therapeutics in autism spectrum disorder. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, OCT 2022, vol. 240, no. 10, p. 2525-2567. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00221-022-06448-x., Registrované v: WOS

ADCA161 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

Citácie:

1. [1.1] BALL, H.C. - ALEJO, A.L. - SAMSON, T.K. - ALEJO, A.M. - SAFADI, F.F. Epigenetic Regulation of Chondrocytes and Subchondral Bone in Osteoarthritis. In LIFE-BASEL. APR 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12040582., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, T.F. - ZHAI, D.Y. - ZHANG, M.M. - YE, R.Y. - KUANG, X.Y. - SHAO, N. - BI, J. - LIN, Y. KIF17 maintains the epithelial phenotype of breast cancer cells and curbs tumour metastasis. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, NOV 1 2022, vol. 548. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2022.215904., Registrované v: WOS

3. [1.1] SRIVASTAVA, R. - LODHI, N. DNA Methylation Malleability and Dysregulation in Cancer Progression: Understanding the Role of PARP1. In BIOMOLECULES. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12030417., Registrované v: WOS

4. [1.2] AYIPO, Yusuf Oloruntoyin - AJIBOYE, Abdulfatai Temitope - OSUNNIRAN, Wahab Adesina - JIMOH, Akeem Adebayo - MORDI, Mohd Nizam. Epigenetic oncogenesis, biomarkers and emerging chemotherapeutics for breast cancer. In Biochimica et Biophysica Acta Gene Regulatory

Mechanisms, 2022-10-01, 1865, 7, pp. ISSN 18749399. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbagrm.2022.194873., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] DUARTE, Diana - VALE, Nuno. Evaluation of synergism in drug combinations and reference models for future orientations in oncology. In Current Research in Pharmacology and Drug Discovery, 2022-01-01, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crphar.2022.100110., Registrované v: SCOPUS

ADCA162 BURDA, Jozef - BURDA, R**. Ischemic Tolerance - Blessing or Curse. In Physiological Research, 2021, vol. 70, no.5, p. 661 - 670. (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.934644

Citácie:

1. [1.1] SEMENOV, D.G. - BELYAKOV, A.V. - RYBNIKOVA, E.A. Experimental Modeling of Damaging and Protective Hypoxia of the Mammalian Brain. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, NOV 2022, vol. 58, no. 6, p. 2021-2034. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093022060291., Registrované v: WOS

ADCA163 BURDA, Jozef - MARTIN, ME - GARCIA, A - ALCAZAR, A - FANDO, JL - SALINAS, M. Phosphorylation of the Alpha-subunit of of initiation - factor 2 correlates with the inhibition of translation following transient cerebral -ischemia in the rat. In Biochemical Journal, 1994, vol. 302, p. 335-338. (1993: 3.659 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0264-6021. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/bj3020335

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Guangyu - WANG, Xiaoding - ROTHERMEL, Beverly A. - LAVANDERO, Sergio - WANG, Zhao. The integrated stress response in ischemic diseases. In CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. ISSN 1350-9047, 2022, vol. 29, no. 4, pp. 750-757. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41418-021-00889-7., Registrované v: WOS

ADCA164 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, Gui-bo - LI, Yan - XU, Gao-shuo - ZHAO, A-yang - JIN, Hong-jiang - SUN, Si-qi - QI, Si-hua. Propofol Inhibits Ferroptotic Cell Death Through the Nrf2/Gpx4 Signaling Pathway in the Mouse Model of Cerebral Ischemia-Reperfusion Injury. In NEUROCHEMICAL RESEARCH, 2022, vol., no., pp. ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03822-7., Registrované v: WOS

ADCA165 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] MOLLET, Ines - MARTO, Joao Pedro - MENDONCA, Marcelo - BAPTISTA, Miguel Viana - VIEIRA, Helena L. A. Remote but not Distant: a Review on Experimental Models and Clinical Trials in Remote Ischemic Conditioning as Potential Therapy in Ischemic Stroke. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2022, vol. 59, no. 1, pp. 294-325. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02585-6., Registrované v: WOS

ADCA166 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] BORTHIRY, F.L.D. - SCHANDER, J.A. - CELLA, M. - BELTRAME, J.S. - FRANCHI, A.M. - RIBEIRO, M.L. Maternal exposure to an enriched environment promotes uterine vascular remodeling and prevents embryo loss in mice. In REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, FEB 1 2022, vol. 163, no. 2, p. 85-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-21-0297., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE LA CRUZ BORTHIRY, Fernanda L. - SCHANDER, Julieta A. - CELLA, Maximiliano - BELTRAME, Jimena S. - MARIA FRANCHI, Ana - RIBEIRO, Maria L. Maternal exposure to an enriched environment promotes uterine vascular remodeling and prevents embryo loss in mice. In REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, 2022, vol. 163, no. 2, pp. 85-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-21-0297., Registrované v: WOS

3. [1.1] HULL, Margaret A. - REYNOLDS, Penny S. - NUNAMAKER, Elizabeth A. Effects of non-aversive versus tail-lift handling on breeding productivity in a C57BL/6J mouse colony. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263192., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Jing - ZHAO, Mingpeng - ZHANG, Haoyang - ZHAO, Junliang - KONG, Hongjiao - ZHOU, Mengge - GUAN, Yichun - LI, Tin Chiu - WANG, Xingling - CHAN, David Yiu Leung. Associations between ambient air pollution and IVF outcomes in a heavily polluted city in China. In REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. ISSN 1472-6483, 2022, vol. 44, no. 1, pp. 49-62. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rbmo.2021.09.0261472., Registrované v: WOS

5. [1.1] OKOTRUB, S.V. - ROZHKOVA, I.N. - BRUSENTSEV, E.Y. - GORNOSTAEVA, A.M. - RAGAEVA, D.S. - CHUYKO, E.A. - AMSTISLAYSKY, S.Y. EFFECTS OF PRENATAL GONADOTROPIN TREATMENT ON THE DEVELOPMENT OF THE BRAIN IN MICE. In ZHURNAL VYSSHEI NERVNOI DEYATELNOSTI IMENI I P PAVLOVA. ISSN 0044-4677, JAN-FEB 2022, vol. 72, no. 1, p. 117-129. Dostupné na: https://doi.org/10.31857/S0044467722010087., Registrované v: WOS

6. [1.1] YUAN, Hong-Jie - HAN, Xiao - WANG, Guo-Liang - WU, Jia-Shun - HE, Nan - ZHANG, Jie - KONG, Qiao-Qiao - GONG, Shuai - LUO, Ming-Jiu - TAN, Jing-He. Glucocorticoid Exposure of Preimplantation Embryos Increases Offspring Anxiety-Like Behavior by Upregulating miR-211-5p via Trpm1 Demethylation. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2022, vol. 10, no., pp. ISSN 2296-634X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.874374., Registrované v: WOS

7. [1.2] AN, Jin-Song - WANG, Guo-Liang - WANG, Dong-Ming - YANG, Yong-Qing - WU, Jia-Shun - ZHAO, Ying-Qi - GONG, Shuai - TAN, Jing-He. Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Hormones Impair Pig Fertilization and Preimplantation Embryo Development via Inducing Oviductal Epithelial Apoptosis: An In Vitro Study. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 23, pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/cells11233891., Registrované v: WOS

8. [1.2] OKOTRUB, S. V. - ROZHKOVA, I. N. - BRUSENTSEV, E. Yu - GORNOSTAEVA, A. M. - RAGAEVA, D. S. - CHUYKO, E. A. - AMSTISLAVSKY, S. Ya. Effects of Prenatal Exposure to Exogenous Gonadotropin on Brain Development in Mice. In Neuroscience and Behavioral Physiology, 2022-09-01, 52, 7, pp. 1073-1081. ISSN 00970549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11055-022-01335-y., Registrované v: SCOPUS

ADCA167 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] GIDEON, A. - SAUTER, C. - DEUBER, J. - GRUNEWALD, J. - WIRTZ, P.H. Aldosterone secretion during the day: Salivary aldosterone awakening response and daytime levels. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, MAY 2022, vol. 139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2022.105685., Registrované v: WOS

2. [1.1] MENEZES, I.C. - BAES, C.V. - FIGARO-DRUMOND, F.V. - MACEDO, B.B.D. - BUENO, A.C. - LACCHINI, R. - DE MELLO, M.F. - DE CASTRO, M. - JURUENA, M.F. Differential Diagnosis of Major Depressive Disorder and Bipolar Disorder: Genetic and Hormonal Assessment and the Influence of Early-Life Stress. In BRAIN SCIENCES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12111476., Registrované v: WOS

3. [1.1] PAUL, S.N. - WINGENFELD, K. - OTTE, C. - MEIJER, O.C. Brain mineralocorticoid receptor in health and disease: From molecular signalling to cognitive and emotional function. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, JUL 2022, vol. 179, no. 13, p. 3205-3219. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bph.15835., Registrované v: WOS

ADCA168 BYSTRICKÝ, Branislav - ČIERNA, Zuzana - SIEBEROVÁ, Gabriela - JANEGA, Pavol - KARABA, Marián - MINÁRIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - JURIŠOVÁ, Silvia - GRONESOVÁ, Paulína - PINĎÁK, Daniel - MACÚCH, Ján - MARDIAK, Jozef - MEGO, Michal. Relationship between circulating tumor cells and annexin A2 in early breast cancer patients. In Anticancer Research, 2017, vol. 37, no. 5, p. 2727-2734. (2016: 1.937 - IF, Q3 - JCR, 0.769 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0250-7005.

Citácie:

1. [1.1] ABDELRAOUF, Esraa Magdy - HUSSEIN, Raghda R. S. - SHAABAN, Ahmed Hassan - EL-SHERIEF, Hany A. M. - EMBABY, Azza S. - EL-ALEEM, Seham A. Abd. Annexin A2 (AnxA2) association with the clinicopathological data in different breast cancer subtypes: A possible role for AnxA2 in tumor heterogeneity and cancer progression. In LIFE SCIENCES, 2022, vol. 308, art. no. 120967. ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120967., Registrované v: WOS

2. [1.1] AKKOUR, Khalid - ALANAZI, Ibrahim O. - ALFADDA, Assim A. - ALHALAL, Hani - MASOOD, Afshan - MUSAMBIL, Mohthash - RAHMAN, Anas M. Abdel - ALWEHAIBI, Moudi A. - ARAFAH, Maria - BASSI, Ali - BENABDELKAMEL, Hicham. Tissue-Based Proteomic Profiling in Patients with Hyperplasia and Endometrial Cancer. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11132119., Registrované v: WOS

ADCA169 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

Citácie:

1. [1.1] CUNZE, Sarah - GLOCK, Gustav - KOCHMANN, Judith - KLIMPEL, Sven. Ticks on the move-climate change-induced range shifts of three tick species in Europe: current and future habitat suitability for Ixodes ricinus in comparison with Dermacentor reticulatus and Dermacentor marginatus. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, AUG 2022, vol. 121, no. 8, p. 2241-2252. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-022-07556-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] GANDY, S. - KILBRIDE, E. - BIEK, R. - MILLINS, C. - GILBERT, L. No net effect of host density on tick-borne disease hazard due to opposing roles of vector amplification and pathogen dilution. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, SEP 2022, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.9253.

ADCA170 CALISHER, Charles H. - BRIESE, T. - BRISTER, R. - CHARREL, R.N. - DURRWALD, Ralf - EBIHARA, H. - FULHORST, CH. F. - GAO FU, G. - GROSCHUP, M.H. - HADDOW, A. D. - HYNDMAN, T. H. - JUNGLEN, S. - KLEMPA, Boris - KUHN, J. H.**. Strengthening the interaction of the virology community with the international committee on taxonomy of viruses (ICTV) by linking virus names and their abbreviations to virus species. In Systematic Biology, 2019, vol. 68, no. 5, p. 828-839. (2018: 10.266 - IF, Q1 - JCR, 6.484 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1063-5157. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/sysbio/syy087

Citácie:

1. [1.1] HOYER, J.S. - WILKINS, O.W. - MUNSHI, A. - WIESE, E. - DUBEY, D. - RENARD, S. - MORTENSEN, K.R.H. - DYE, A.E. - CARBONE, I. - DUFFY, S. - ASCENCIO-IBANEZ, J.T. Rapid Multilocus Adaptation of Clonal Cabbage Leaf Curl Virus Populations to Arabidopsis thaliana. In PHYTOBIOMES JOURNAL. 2022, vol. 6, no. 3, p. 227-235. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PBIOMES-12-21-0077-R., Registrované v: WOS

ADCA171 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] CHUGH, S. - SWENSON, C. - YUZBASIYAN-GURKAN, V. - HUANG, X.F. Design and Synthesis of Bovine Leukemia Virus-Associated Peptide-Based Q beta Conjugate Eliciting Long-Lasting Neutralizing Antibodies in Mice. In ACS INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2373-8227, MAY 13 2022, vol. 8, no. 5, p. 1031-1040. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsinfecdis.2c00001., Registrované v: WOS

2. [1.1] MACHUCA, N.M. - PEREZ, J.L.T. - MENDEZ, A.S.G. - GARCIA-CAMACHO, A.L. - FLAMAND, E.M. - ALVAREZ, H.R. Genetic analysis of the pX region of bovine leukemia virus genotype 1 in Holstein Friesian cattle with different stages of infection. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, JAN 2022, vol. 167, no. 1, p. 45-56., Registrované v: WOS

3. [1.1] SAMAD, A. - MEGHLA, N.S. - NAIN, Z. - KARPINSKI, T.M. - RAHMAN, M.S. Immune epitopes identification and designing of a multi-epitope vaccine against bovine leukemia virus: a molecular dynamics and immune simulation approaches. In CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY. ISSN 0340-7004, OCT 2022, vol. 71, no. 10, p. 2535-2548. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00262-022-03181-w., Registrované v: WOS

4. [1.1] SULTANOV, A. - ROLA-LUSZCZAK, M. - MAMANOVA, S. - RYLO, A. - OSINSKI, Z. - SADUAKASSOVA, M.A. - BASHENOVA, E. - KUZMAK, J. Molecular Characterization of Bovine Leukemia Virus with the Evidence of a New Genotype Circulating in Cattle from Kazakhstan. In PATHOGENS. FEB 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11020180., Registrované v: WOS

ADCA172 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

Citácie:

1. [1.1] BOSCARO, V. - RIVOIRA, M. - SGORBINI, B. - BORDANO, V. - DADONE, F. - GALLICCHIO, M. - PONS, A. - BENETTI, E. - ROSA, A.C. Evidence-Based Anti-Diabetic Properties of Plant from the Occitan Valleys of the Piedmont Alps. In PHARMACEUTICS. NOV 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14112371., Registrované v: WOS

2. [1.1] CEVIK, C.K. - TABAN AKCA, K. - SUNTAR, I. Cornelian Cherry (Cornus mas L.): Insight into its Phytochemistry and Bioactivity. In JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY. ISSN 2630-6344, 2022, vol. 26, no. 6, p. 1493-1512. Dostupné na: https://doi.org/10.29228/jrp.245., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEWANDOWSKI, Lukasz - BEDNARZ-MISA, Iwona - KUCHARSKA, Alicja Z. - KUBIAK, Agnieszka - KASPRZYK, Patrycja - SOZANSKI, Tomasz - PRZYBYLSKA, Dominika - PIORECKI, Narcyz - KRZYSTEK-KORPACKA, Malgorzata. Cornelian Cherry (Cornus mas L.) Extracts Exert Cytotoxicity in Two Selected Melanoma Cell Lines-A Factorial Analysis of Time-Dependent Alterations in Values Obtained with SRB and MTT Assays. In MOLECULES, 2022, vol. 27, no. 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27134193., Registrované v: WOS

4. [1.1] TENUTA, Maria C. - DEGUIN, Brigitte - LOIZZO, Monica R. - CUYAMENDOUS, Claire - BONESI, Marco - SICARI, Vincenzo - TRABALZINI, Lorenza - MITAINE-OFFER, Anne-Claire - XIAO, Jianbo - TUNDIS, Rosa. An Overview of Traditional Uses, Phytochemical Compositions and Biological Activities of Edible Fruits of European and Asian Cornus Species. In FOODS, 2022, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods11091240., Registrované v: WOS

ADCA173 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] BAH, M.T. - GROSBOIS, V. - STACHURSKI, F. - MUNOZ, F. - DUHAYON, M. - RAKOTOARIVONY, I. - APPELGREN, A. - CALLOIX, C. - NOGUERA, L. - MOUILLAUD, T. - ANDARY, C. - LANCELOT, R. - HUBER, K. - GARROS, C. - LEBLOND, A. - VIAL, L. The Crimean-Congo haemorrhagic fever tick vector Hyalomma marginatum in the south of France: Modelling its distribution and determination of factors influencing its establishment in a newly invaded area. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, SEP 2022, vol. 69, no. 5, p. E2351-E2365. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tbed.14578., Registrované v: WOS

2. [1.1] DEFAYE, B. - MOUTAILLER, S. - PASQUALINI, V. - QUILICHINI, Y. A Systematic Review of the Distribution of Tick-Borne Pathogens in Wild Animals and Their Ticks in the Mediterranean Rim between 2000 and 2021. In MICROORGANISMS. SEP 2022, vol. 10, no. 9. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/microorganisms10091858., Registrované v: WOS

3. [1.1] DEFAYE, B. - MOUTAILLER, S. - PASQUALINI, V. - QUILICHINI, Y. Distribution of Tick-Borne Pathogens in Domestic Animals and Their Ticks in the Countries of the Mediterranean Basin between 2000 and 2021: A Systematic Review. In MICROORGANISMS. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10061236., Registrované v: WOS

4. [1.1] DUSCHER, G.G. - KIENBERGER, S. - HASLINGER, K. - HOLZER, B. - ZIMPERNIK, I. - FUCHS, R. - SCHWARZ, M. - HUFNAGL, P. - SCHIEFER, P. - SCHMOLL, F. Hyalomma spp. in Austria-The Tick, the Climate, the Diseases and the Risk for Humans and Animals. In MICROORGANISMS. SEP 2022, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10091761., Registrované v: WOS

5. [1.1] FOLDVARI, G. - SZABO, E. - TOTH, G.E. - LANSZKI, Z. - ZANA, B. - VARGA, Z. - KEMENESI, G. Emergence of Hyalomma marginatum and Hyalomma rufipes adults revealed by citizen science tick monitoring in Hungary. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, SEP 2022, vol. 69, no. 5, p. E2240-E2248. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tbed.14563., Registrované v: WOS

6. [1.1] KEIKHA, M. The discrepancy of Crimean-Congo hemorrhagic fever-related tick vectors: An urgent need for boosted surveillance. In ANNALS OF MEDICINE AND SURGERY. ISSN 2049-0801, SEP 2022, vol. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.amsu.2022.104412., Registrované v: WOS

7. [1.1] KEVE, G. - SANDOR, A.D. - HORNOK, S. Hard ticks (Acari: Ixodidae) associated with birds in Europe: Review of literature data. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 25 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.928756., Registrované v: WOS

8. [1.1] LESICZKA, P.M. - DANEK, O. - MODRY, D. - HRAZDILOVA, K. - VOTYPKA, J. - ZUREK, L. A new report of adult Hyalomma marginatum and Hyalomma rufipes in the Czech Republic. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2022, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101894., Registrované v: WOS

9. [1.1] MANCUSO, E. - TOMA, L. - PASCUCCI, I. - D';ALESSIO, S.G. - MARINI, V. - QUAGLIA, M. - RIELLO, S. - FERRI, A. - SPINA, F. - SERRA, L. - GOFFREDO, M. - MONACO, F. Direct and Indirect Role of Migratory Birds in Spreading CCHFV and WNV: A Multidisciplinary Study on Three Stop-Over Islands in Italy. In PATHOGENS. SEP 2022, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11091056., Registrované v: WOS

10. [1.1] NASIRIAN, H. Ticks infected with Crimean-Congo hemorrhagic fever virus (CCHFV): A decision approach systematic review and meta-analysis regarding their role as vectors. In TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. ISSN 1477-8939, MAY-JUN 2022, vol. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2022.102309., Registrované v: WOS

11. [1.1] PERALBO-MORENO, A. - BAZ-FLORES, S. - CUADRADO-MATIAS, R. - BARROSO, P. - TRIGUERO-OCANA, R. - JIMENEZ-RUIZ, S. - HERRAIZ, C. - RUIZ-RODRIGUEZ, C. - ACEVEDO, P. - RUIZ-FONS, F. Environmental factors driving fine-scale ixodid tick abundance patterns. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 20 2022, vol. 853. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158633., Registrované v: WOS

12. [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. In PATHOGENS. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11080946., Registrované v: WOS

13. [1.1] SAMY, A. - ALKISHE, A. - PUSTAHIJA, T. - PETERSON, T. Tick Vectors, Tick-Borne Diseases and Climate Change. In CLIMATE, TICKS AND DISEASE. 2022, vol. 12, p. 307-317. Dostupné na:

https://doi.org/10.1079/9781789249637.0044., Registrované v: WOS

14. [1.1] SORMUNEN, J.J. - KLEMOLA, T. - VESTERINEN, E.J. Ticks (Acari: Ixodidae) parasitizing migrating and local breeding birds in Finland. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, JAN 2022, vol. 86, no. 1, p. 145-156., Registrované v: WOS

15. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

16. [1.1] TSAPKO, N.V. Importation of Hyalomma rufipes Koch, 1844, Vectors of Crimean-Congo Haemorrhagic Fever Virus to the South Russia by Migratory Birds: Epidemiological Aspect. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 2075-1117, JUN 2022, vol. 13, no. 2, p. 264-269. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S2075111722020126., Registrované v: WOS

17. [1.1] YESSINOU, R.E. - ADEHAN, S. - HEDEGBETAN, G.C. - CASSINI, R. - MANTIP, S.E. - FAROUGOU, S. Molecular characterization of Rickettsia spp., Bartonella spp., and Anaplasma phagocytophilum in hard ticks collected from wild animals in Benin, West Africa. In TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. ISSN 0049-4747, OCT 2022, vol. 54, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11250-022-03286-5., Registrované v: WOS

ADCA174 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] MOJUMDAR, A. - ADAM, N. - COBB, J.A. Nej1 interacts with Sae2 at DNA double-stranded breaks to inhibit DNA resection. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. JUN 2022, vol. 298, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2022.101937., Registrované v: WOS

ADCA175 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

Citácie:

1. [1.1] BORZONE, F.R. - GIORELLO, M.B. - SANMARTIN, M.C. - YANNARELLI, G. - MARTINEZ, L.M. - CHASSEING, N.A. Mesenchymal stem cells and cancer-associated fibroblasts as a therapeutic strategy for breast cancer. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bph.15861., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRAATZ, D. - CHERRI, M. - TULLY, M. - DIMDE, M. - MA, G.X. - MOHAMMADIFAR, E. - REISBECK, F. - AHMADI, V. - SCHIRNER, M. - HAAG, R. Chemical Approaches to Synthetic Drug Delivery Systems for Systemic Applications. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, DEC 5 2022, vol. 61, no. 49. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202203942., Registrované v: WOS

3. [1.1] GONZALEZ, L.O. - EIRO, N. - FRAILE, M. - BERIDZE, N. - ESCAF, A.R. - ESCAF, S. - FERNANDEZ-GOMEZ, J.M. - VIZOSO, F.J. Prostate Cancer Tumor Stroma: Responsibility in Tumor Biology, Diagnosis and Treatment. In CANCERS. SEP 2022, vol. 14, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14184412., Registrované v: WOS

4. [1.1] ISER, I.C. - BECKENKAMP, L.R. - AZAMBUJA, J.H. - RAHMEIER, F.L. - BRACCO, P.A. - BERTONI, A.P.S. - ALVES, R.D.S. - BRAGANHOL, E. - XAVIER, L.L. - FERNANDES, M.D. - LENZ, G. - WINK, M.R. Rat Adipose-Derived Stromal Cells (ADSCs) Increases the Glioblastoma Growth and Decreases the Animal Survival. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, APR 2022, vol. 18, no. 4, p. 1495-1509., Registrované v: WOS

5. [1.1] SZEWC, M. - RADZIKOWSKA-BUCHNER, E. - WDOWIAK, P. - KOZAK, J. - KUSZTA, P. - NIEZABITOWSKA, E. - MATYSIAK, J. - KUBINSKI, K. - MASLYK, M. MSCs as Tumor-Specific Vectors for the Delivery of Anticancer Agents-A Potential Therapeutic Strategy in Cancer Diseases: Perspectives for Quinazoline Derivatives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052745., Registrované v: WOS

6. [1.1] TESIYE, M.R. - KIA, Z.A. - RAJABI-MAHAM, H. Mesenchymal stem cells and prostate cancer: A concise review of therapeutic potentials and biological aspects. In STEM CELL RESEARCH. ISSN 1873-5061, AUG 2022, vol. 63. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scr.2022.102864., Registrované v: WOS

7. [1.1] VICINANZA, C. - LOMBARDI, E. - DA ROS, F. - MARANGON, M. - DURANTE, C. - MAZZUCATO, M. - AGOSTINI, F. Modified mesenchymal stem cells in cancer therapy: A smart weapon requiring upgrades for wider clinical applications. In WORLD JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 1948-0210, JAN 26 2022, vol. 14, no. 1, p. 54-75. Dostupné na: https://doi.org/10.4252/wjsc.v14.i1.54., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, Y. - FANG, J.K. - LIU, B.M. - SHAO, C.S. - SHI, Y.F. Reciprocal regulation of mesenchymal stem cells and immune responses. In CELL STEM CELL. ISSN 1934-5909, NOV 3 2022, vol. 29, no. 11, p. 1515-1530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stem.2022.10.001., Registrované v: WOS

9. [1.1] YASSINE, S. - ALAAEDDINE, N. Mesenchymal Stem Cell Exosomes and Cancer: Controversies and Prospects. In ADVANCED BIOLOGY. ISSN 2701-0198, FEB 2022, vol. 6, no. 2., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, T.Y. - LIN, R.Y. - WU, H.H. - JIANG, X.C. - GAO, J.Q. Mesenchymal stem cells: A living carrier for active tumor-targeted delivery. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, JUN 2022, vol. 185. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2022.114300., Registrované v: WOS

ADCA176 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] CHEN, K.T. - SEIMBILLE, Y. New Developments in Carbonic Anhydrase IX-Targeted Fluorescence and Nuclear Imaging Agents. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116125., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUSSAIN, Z. - MAHMOOD, A. - SHAH, Q. - IMRAN, A. - MUGHAL, E.U. - KHAN, W. - BAIG, A. - IQBAL, J. - MUMTAZ, A. Synthesis and Evaluation of Amide and Thiourea Derivatives as Carbonic Anhydrase (CA) Inhibitors. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, DEC 20 2022, vol. 7, no. 50, p. 47251-47264. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c06513., Registrované v: WOS

3. [1.1] MATULIENE, J. - ZVINYS, G. - PETRAUSKAS, V. - KVIETKAUSKAITE, A. - ZAKSAUSKAS, A. - SHUBIN, K. - ZUBRIENE, A. - BARANAUSKIENE, L. - KACENAUSKAITE, L. - KOPANCHUK, S. - VEIKSINA, S. - PAKETURYTE-LATVE, V. - SMIRNOVIENE, J. - JUOZAPAITIENE, V. - MICKEVICIUTE, A. - MICHAILOVIENE, V. - JACHNO, J. - STRAVINSKIENE, D. - SLIZIENE, A. - PETROSIUTE, A. - BECKER, H.M. - KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - YAROMINA, A. - CAPKAUSKAITE, E. - RINKEN, A. - DUDUTIENE, V. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Picomolar fluorescent probes for compound affinity determination to carbonic anhydrase IX expressed in live cancer cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 21 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22436-1., Registrované v: WOS

ADCA177 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] BORDBAR, M.M. - SAMADINIA, H. - SHEINI, A. - ABOONAJMI, J. - SHARGHI, H. - HASHEMI, P. - KHOSHSAFAR, H. - GHANEI, M. - BAGHERI, H. A colorimetric electronic tongue for point-of-care detection of COVID-19 using salivary metabolites. In TALANTA. ISSN 0039-9140, AUG 15 2022, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2022.123537., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, C.W. - TSAI, Y.H. - LU, Y.P. - YANG, J.T. - CHEN, M.Y. - HUANG, T.J. - WENG, R.C. - TUNG, C.W. Application of a Novel Biosensor for Salivary Conductivity in Detecting Chronic Kidney Disease. In BIOSENSORS-BASEL. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios12030178., Registrované v: WOS

3. [1.1] TAVARES, L.T.R. - SAAVEDRA-SILVA, M. - LOPEZ-MARCOS, J.F. - VEIGA, N.J. - CASTILHO, R.D. - FERNANDES, G.V.D. Blood and Salivary Inflammatory Biomarkers Profile in Patients with Chronic Kidney Disease and Periodontal Disease: A Systematic Review. In DISEASES. MAR 2022, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diseases10010012., Registrované v: WOS

4. [1.1] WALTHER, L.M. - VON KANEL, R. - ZUCCARELLA-HACKL, C. - WIRTZ, P.H. Hyperreactivity of Salivary Alpha-Amylase to Acute Psychosocial Stress and Norepinephrine Infusion in Essential Hypertension. In BIOMEDICINES. JUL 2022, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10071762., Registrované v: WOS

ADCA178 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] FENG, C. - YANG, Y. - CHEN, L.X. - GUO, R.X. - LIU, H.Y. - LI, C.J. - WANG, Y. - DONG, P. - LI, Y.Z. Prevalence and Characteristics of Erectile Dysfunction in Obstructive Sleep Apnea Patients. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 18 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.812974., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, P.Y. - TING, H. - LU, Y.T. - HUANG, J.Y. - LEE, T.H. - LEE, M.S. - WEI, J.C.C. Risk of Infertility in Males with Obstructive Sleep Apnea: A Nationwide, Population-Based, Nested Case-Control Study. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. JUN 2022, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm12060933., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, P.Y. - REDDY, R.T. Sleep, testosterone and cortisol balance, and ageing men. In REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS. ISSN 1389-9155, DEC 2022, vol. 23, no. 6, SI,

p. 1323-1339. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11154-022-09755-4., Registrované v: WOS

ADCA179 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] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

2. [1.1] NAZON, C. - PIERREVELCIN, M. - WILLAUME, T. - LHERMITTE, B. - WEINGERTNER, N. - DI MARCO, A. - BUND, L. - VINCENT, F. - BIERRY, G. - GOMEZ-BROUCHET, A. - REDINI, F. - GASPAR, N. - DONTENWILL, M. - ENTZ-WERLE, N. Together Intra-Tumor Hypoxia and Macrophagic Immunity Are Driven Worst Outcome in Pediatric High-Grade Osteosarcomas. In CANCERS. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14061482., Registrované v: WOS

3. [1.1] PEWKLANG, T. - CHANSAENPAK, K. - BAKAR, S.N. - LAI, R.Y. - KUE, C.S. - KAMKAEW, A. Aza-BODIPY based carbonic anhydrase IX: Strategy to overcome hypoxia limitation in photodynamic therapy. In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, NOV 2 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fchem.2022.1015883., Registrované v: WOS

ADCA180 CID, Cristina - GARCIA-BONILLA, Lidia - CAMAFEITA, Emilio - BURDA, Jozef - SALINAS, Matilda - ALCAZAR, Alberto. Proteomic characterization of protein phosphatase 1 complexes in ischemia-reperfusion and ischemic tolerance. In Proteomics, 2007, vol. 7, no. 17, s. 3207-3218. (2006: 5.735 - IF, Q1 - JCR, 1.985 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1615-9853. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pmic.200700214

Citácie:

1. [1.1] HOCHRAINER, K. - YANG, W. Stroke Proteomics: From Discovery to Diagnostic and Therapeutic Applications. In CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, APR 15 2022, vol. 130, no. 8, p. 1145-1166. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.122.320110., Registrované v: WOS

ADCA181 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] LIU, D.R. - LIU, Y. - HU, Y. - MING, Y. - MENG, X.H. - TAN, H. - ZHENG, L.L. MiR-134-5p/Stat3 Axis Modulates Proliferation and Migration of MSCs Co-Cultured with Glioma C6 Cells by Regulating Pvt1 Expression. In LIFE-BASEL. OCT 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12101648., Registrované v: WOS

ADCA182 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

Citácie:

1. [1.1] SOUSA, G. - DE ALMEIDA, M.C.F. - LOCIO, L.L. - DOS SANTOS, V.L. - BEZERRA, D.P. - SILVA, V.R. - DE ALMEIDA, S.M.V. - SIMON, A. - HONORIO, T.D. - CABRAL, L.M. - CASTRO, R.N. - DE MOURA, R.O. - KUMMERLE, A.E. Synthesis and Evaluation of Antiproliferative Activity, Topoisomerase II alpha Inhibition, DNA Binding and Non-Clinical Toxicity of New Acridine-Thiosemicarbazone Derivatives. In PHARMACEUTICALS. SEP 2022, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15091098., Registrované v: WOS

ADCA183 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] DENG, Ying - ZHOU, Mengting - ZHAO, Xingtao - XUE, Xinyan - LIAO, Li - WANG, Jing - LI, Yunxia. Immune Response Studies Based on P2X7 Receptors: A Mini-Review. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 2022, vol. 28, no. 12, pp. 993-999. ISSN 1381-6128. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1381612828666220131091325., Registrované v: WOS

2. [1.1] JUSTI, Fatima Virginia Gama - MATOS, Gabriella Araujo - CAMINHA, Juan de Sa Roriz - ROQUE, Cassia Rodrigues - CARVALHO, Edinilton Muniz - CAMPELO, Marcio Wilker Soares - BELAYEV, Ludmila - LOPES, Luiz Gonzaga de Franca - ORIA, Reinaldo Barreto. The Role of Ruthenium Compounds in Neurologic Diseases: A Minireview. In JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. ISSN 0022-3565, 2022, vol. 380, no. 1, pp. 47-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/jpet.121.000798., Registrované v: WOS

3. [1.1] MCDOUALL, Alice - ZHOU, Kelly Q. - BENNET, Laura - GREEN, Colin R. - GUNN, Alistair J. - DAVIDSON, Joanne O. Connexins, Pannexins and Gap Junctions in Perinatal Brain Injury. In BIOMEDICINES, 2022, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10061445., Registrované v: WOS

4. [1.1] WILMES, Maximilian - ESPINOZA, Carolina Pinto - LUDEWIG, Peter - STABERNACK, Joschi - LIESZ, Arthur - NICKE, Annette - GELDERBLOM, Mathias - GERLOFF, Christian - FALZONI, Simonetta - TOLOSA, Eva - DI VIRGILIO, Francesco - RISSIEK, Bjorn - PLESNILLA, Nikolaus - KOCH-NOLTE, Friedrich - MAGNUS, Tim. Blocking P2X7 by intracerebroventricular injection of P2X7-specific nanobodies reduces stroke lesions. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION, 2022, vol. 19, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-022-02601-z., Registrované v: WOS

5. [1.1] YANG, Y.Y. - ZHANG, K. - HUANG, S.F. - CHEN, W. - MAO, H. - OUYANG, X.Q. - CHEN, L.X. - LI, L.F. Apelin-13/APJ induces cardiomyocyte hypertrophy by activating the Pannexin-1/P2X7 axis and FAM134B-dependent reticulophagy. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, APR 2022, vol. 237, no. 4, p. 2230-2248. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.30685., Registrované v: WOS

6. [1.2] RUSIECKA, Olga M. - TOURNIER, Malaury - MOLICA, Filippo - KWAK, Brenda R. Pannexin1 channels—a potential therapeutic target in inflammation. In Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2022-11-09, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.1020826., Registrované v: SCOPUS

ADCA184 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] CHEN, Zhiyong - HUANG, Qian - SONG, Xiaodan - FORD, Neil C. - ZHANG, Chi - XU, Qian - LAY, Mark - HE, Shao-Qiu - DONG, Xinzhong - HANANI, Menachem - GUAN, Yun. Purinergic signaling between neurons and satellite glial cells of mouse dorsal root ganglia modulates neuronal excitability in vivo. In PAIN, 2022, vol. 163, no. 8, pp. 1636-1647. ISSN 0304-3959. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002556., Registrované v: WOS

2. [1.1] HU, Shi-qi - HU, Jia-ling - ZOU, Fei-long - LIU, Ji-peng - LUO, Hong-liang - HU, Dong-xia - WU, Li-dong - ZHANG, Wen-jun. P2X7 receptor in inflammation and pain. In BRAIN RESEARCH BULLETIN, 2022, vol. 187, no., pp. 199-209. ISSN 0361-9230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2022.07.006., Registrované v: WOS

3. [1.1] LOUREIRO, Andrea V. - MOURA-NETO, Lauro I. - MARTINS, Conceicao S. - SILVA, Pedro I. M. - LOPES, Matheus B. S. - LEITAO, Renata F. C. - COELHO-AGUIAR, Juliana M. - MOURA-NETO, Vivaldo - WARREN, Cirle A. - COSTA, Deiziane V. S. - BRITO, Gerly A. C. Role of Pannexin-1-P2X7R signaling on cell death and pro-inflammatory mediator expression induced by Clostridioides difficile toxins in enteric glia. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-3224. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.956340., Registrované v: WOS

4. [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, 2022, vol., no., pp. ISSN 1573-9538. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11302-022-09905-y., Registrované v: WOS

5. [1.2] HUA, Shi qi - HU, Jia ling - ZOU, Fei long - LIU, Ji peng - LUO, Hong liang - HU, Dong xia - WU, Li dong - ZHANG, Wen jun. P2X7 receptor in inflammation and pain. In Brain Research Bulletin, 2022-09-01, 187, pp. 199-209. ISSN 03619230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2022.07.006., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] WU, Ben - ELDEGHAIDY, Sally - AYED, Charfedinne - FISK, Ian D. - HEWSON, Louise - LIU, Yuan. Mechanisms of umami taste perception: From molecular level to brain imaging. In Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 2022-01-01, 62, 25, pp. 7015-7024. ISSN 10408398. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1909532., Registrované v: SCOPUS

ADCA185 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] JUSTI, Fatima Virginia Gama - MATOS, Gabriella Araujo - CAMINHA, Juan de Sa Roriz - ROQUE, Cassia Rodrigues - CARVALHO, Edinilton Muniz - CAMPELO, Marcio Wilker Soares - BELAYEV, Ludmila - LOPES, Luiz Gonzaga de Franca - ORIA, Reinaldo Barreto. The Role of Ruthenium Compounds in Neurologic Diseases: A Minireview. In JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. ISSN 0022-3565, 2022, vol. 380, no. 1, pp. 47-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/jpet.121.000798., Registrované v: WOS

ADCA186 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] FITZGERALD, P.J. Is There a Novel Biosynthetic Pathway in Mice That Converts Alcohol to Dopamine, Norepinephrine and Epinephrine?. In MOLECULES. MAY 2022, vol. 27, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27092726., Registrované v: WOS

ADCA187 CLARKE, S.D. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - NELSON, C. - LAPILLONNE, A. - HEIRD, W.C. Fatty acid regulation of gene expression - A genomic explanation for the benefits of the Mediterranean diet. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2002, vol. 967, p. 283-298. (2001: 1.593 - IF). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] ATEFI, M. - ENTEZARI, M.H. - VAHEDI, H. - HASSANZADEH, A. The effects of sesame oil on metabolic biomarkers: a systematic review and meta-analysis of clinical trials. In JOURNAL OF DIABETES AND METABOLIC DISORDERS. JUN 2022, vol. 21, no. 1, p. 1065-1080. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40200-022-00997-2., Registrované v: WOS

2. [1.1] WRZOSEK, M. - ZAWADZKA, Z. - SAWICKA, A. - BOBROWSKA-KORCZAK, B. - BIALEK, A. Impact of Fatty Acids on Obesity-Associated Diseases and Radical Weight Reduction. In OBESITY SURGERY. ISSN 0960-8923, FEB 2022, vol. 32, no. 2, p. 428-440., Registrované v: WOS

ADCA188 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] DING, Yi - CHEN, Qin. mTOR pathway: A potential therapeutic target for spinal cord injury. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2022, vol. 145, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112430., Registrované v: WOS

2. [1.1] HE, Xuegang - LI, Ying - DENG, Bo - LIN, Aixin - ZHANG, Guangzhi - MA, Miao - WANG, Yonggang - YANG, Yong - KANG, Xuewen. The PI3K/AKT signalling pathway in inflammation, cell death and glial scar formation after traumatic spinal cord injury: Mechanisms and therapeutic opportunities. In CELL PROLIFERATION, 2022, vol. 55, no. 9, pp. ISSN 0960-7722. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13275., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Qing - ZHOU, Shuai - WANG, Xiao - GU, Chengxu - GUO, Qixuan - LI, Xikai - ZHANG, Chunlei - ZHANG, Naili - ZHANG, Luping - HUANG, Fei. Apelin alleviated neuroinflammation and promoted endogenous neural stem cell proliferation and differentiation after spinal cord injury in rats. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION, 2022, vol. 19, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-022-02518-7., Registrované v: WOS

4. [1.1] LUI, A.S. - VANLEUVEN, J. - PEREKOPSKIY, D. - LIU, D.W. - XU, D.S.R. - ALZAYAT, O. - ELGOKHY, T. - DO, T. - GANN, M. - MARTIN, R. - LIU, D.Z. FDA-Approved Kinase Inhibitors in Preclinical and Clinical Trials for Neurological Disorders. In PHARMACEUTICALS. DEC 2022, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15121546., Registrované v: WOS

5. [1.1] SZPAKOWSKI, Piotr - KSIAZEK-WINIAREK, Dominika - TURNIAK-KUSY, Malgorzata - PACAN, Ilona - GLABINSKI, Andrzej. Human Primary Astrocytes Differently Respond to Pro- and Anti-Inflammatory Stimuli. In BIOMEDICINES, 2022, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10081769., Registrované v: WOS

6. [1.1] TILLEY, Dana M. - VALLEJO, Ricardo - VETRI, Francesco - PLATT, David C. - CEDENO, David L. Activation of Neuroinflammation via mTOR Pathway is Disparately Regulated by Differential Target Multiplexed and Traditional Low-Rate Spinal Cord Stimulation in a Neuropathic Pain Model. In JOURNAL OF PAIN RESEARCH, 2022, vol. 15, no., pp. 2857-2866. ISSN 1178-7090. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JPR.S378490., Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Yi - NIU, Yanping - LIN, Fanguo - SU, Peng - CHEN, Liesong - LIU, Dong - SUN, Yongming. X-ray Irradiation Improves Neurological Function Recovery of Injured Spinal Cord by Inhibiting Inflammation and Glial Scar Formation. In JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 0895-8696, 2022, vol. 72, no. 5, pp. 1008-1017. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-022-01975-2., Registrované v: WOS

8. [1.1] XIAO, C.L. - YIN, W.C. - ZHONG, Y.C. - LUO, J.Q. - LIU, L.L. - LIU, W.Y. - ZHAO, K. The role of PI3K/Akt signalling pathway in spinal cord injury. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, DEC 2022, vol. 156. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113881., Registrované v: WOS

9. [1.2] CHENG, Peng - LIAO, Hai Yang - ZHANG, Hai Hong. The role of Wnt/mTOR signaling in spinal cord injury. In Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma, 2022-02-01, 25, pp. ISSN 09765662. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcot.2022.101760., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] SCALABRINO, Giuseppe. Epidermal Growth Factor in the CNS: A Beguiling Journey from Integrated Cell Biology to Multiple Sclerosis. An Extensive Translational Overview. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2022-05-01, 42, 4, pp. 891-916. ISSN 02724340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-020-00989-x., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] WANG, Yi - NIU, Yanping - LIN, Fanguo - SU, Peng - CHEN, Liesong - LIU, Dong - SUN, Yongming. X-ray Irradiation Improves Neurological Function Recovery of Injured Spinal Cord by Inhibiting Inflammation and Glial Scar Formation. In Journal of Molecular Neuroscience, 2022-05-01, 72, 5, pp. 1008-1017. ISSN 08958696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-022-01975-2., Registrované v: SCOPUS

ADCA189 COHEN, P. - SCHMIDTMAYEROVÁ, Helena - DENNIS, J. - DUBROVSKÝ, L. - SHERRY, B. - WANG, H. - BUKRINSKY, M. - TRACEY, K.J. The critical role of p38 MAP kinase in T cell HIV-1 replication. In Molecular Medicine, 1997, vol.3, no. 5, p. 339 - 346. (1996: 3.972 - IF). ISSN 1076-1551.

Citácie:

1. [1.1] KIP, E. - PARR-BROWNLIE, L.C. Reducing neuroinflammation via therapeutic compounds and lifestyle to prevent or delay progression of Parkinson?s disease. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, JUN 2022, vol. 78. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2022.101618., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, L.Y. - XIA, Z.Q. - TANG, W. - SUN, Y. - WU, Y.L. - KWOK, H.F. - SUN, F. - CAO, Z.J. p38 activation and viral infection. In EXPERT REVIEWS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1462-3994, JAN 21 2022, vol. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/erm.2021.29., Registrované v: WOS

ADCA190 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] ANTONY, A. - OLAKKARAN, S. - PURAYIL, A.K. - SHEKH, S. - GOWD, K.H. - GURUSHANKARA, H.P. Antitumor activity of Tigerinin-1: Necroptosis mediates toxicity in A549 cells. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. ISSN 0304-4165, SEP 2022, vol. 1866, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2022.130182., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAETANI, S. - GALZIGNATI, L. - MARCATI, M. - DURAZZI, P. - CIANELLA, A. - MOCHEGGIANI, V. - MONACO, F. - BRACCI, M. - NEUZIL, J. - TOMASETTI, M. - AMATI, M. - SANTARELLI, L. Mitochondrial Function as Related to Psychological Distress in Health Care Professionals. In PSYCHOSOMATIC MEDICINE. ISSN 0033-3174, JAN 2022, vol. 84, no. 1, p. 40-49. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PSY.0000000000001000., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUBALOVA, I. - SERSEN, F. - GALOVA, E. - FILO, J. Imine resveratrol analogs (IRAs): The strong antioxidant that can protect lymphocytes from oxidative damage. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, MAR 2022, vol. 36, no. 3., Registrované v: WOS

4. [1.1] MOLLER, P. Measurement of oxidatively damaged DNA in mammalian cells using the comet assay: Reflections on validity, reliability and variability. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, JAN 2022, vol. 873., Registrované v: WOS

ADCA191 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] WU, S.Z. - LAN, Y.Y. - CHU, C.Y. - WANG, Y.K. - LEE, Y.P. - CHANG, H.Y. - HUANG, B.M. Arsenic compounds induce apoptosis by activating the MAPK and caspase pathways in FaDu oral squamous carcinoma cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, FEB 2022, vol. 60, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2022.5308., Registrované v: WOS

ADCA192 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] BECK, Karl-Friedrich - PFEILSCHIFTER, Josef. The Pathophysiology of H2S in Renal Glomerular Diseases. In BIOMOLECULES, 2022, vol. 12, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12020207., Registrované v: WOS

2. [1.1] BIEZA, Silvina - MAZZEO, Agostina - PELLEGRINO, Juan - DOCTOROVICH, Fabio. H2S/Thiols, NO center dot, and NO-/HNO: Interactions with Iron Porphyrins. In ACS OMEGA, 2022, vol. 7, no. 2, pp. 1602-1611. ISSN 2470-1343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.1c06427., Registrované v: WOS

3. [1.1] CORPAS, Francisco J. - GONZALEZ-GORDO, Salvador - RODRIGUEZ-RUIZ, Marta - MUNOZ-VARGAS, Maria A. - PALMA, Jose M. Thiol-based Oxidative Posttranslational Modifications (OxiPTMs) of Plant Proteins. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY, 2022, vol. 63, no. 7, pp. 889-900. ISSN 0032-0781. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/pcp/pcac036., Registrované v: WOS

4. [1.1] DENG, Nian-Hua - LUO, Wen - GUI, Dan-Dan - YAN, Bin-Jie - ZHOU, Kun - TIAN, Kai-Jiang - REN, Zhong - XIONG, Wen-Hao - JIANG, Zhi-Sheng. Hydrogen sulfide plays a potential alternative

for the treatment of metabolic disorders of diabetic cardiomyopathy. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, 2022, vol. 477, no. 1, pp. 255-265. ISSN 0300-8177. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-021-04278-z., Registrované v: WOS

5. [1.1] FUKUTO, Jon M. - PEREZ-TERNERO, Cristina - ZARENKIEWICZ, Jessica - LIN, Joseph - HOBBS, Adrian J. - TOSCANO, John P. Hydropersulfides (RSSH) and Nitric Oxide (NO) Signaling: Possible Effects on S-Nitrosothiols (RS-NO). In ANTIOXIDANTS, 2022, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11010169., Registrované v: WOS

6. [1.1] GARCIA, Arman C. - ZAKHAROV, Lev N. - PLUTH, Michael D. Supramolecular Activation of S-8 by Cucurbiturils in Water and Mechanism of Reduction to H2S by Thiols: Insights into Biological Sulfane Sulfur Trafficking. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 2022, vol. 144, no. 33, pp. 15324-15332. ISSN 0002-7863. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.2c06332., Registrované v: WOS

7. [1.1] HAN, S.R. - LI, Y.X. - GAO, H.C. Generation and Physiology of Hydrogen Sulfide and Reactive Sulfur Species in Bacteria. In ANTIOXIDANTS. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11122487., Registrované v: WOS

8. [1.1] HU, Yue - QUAN, Siqi - ZHAO, Chuang - LI, Jianan - SUN, Xiuxia - XIAO, Jianxi. An "on-off-on" fluorescent peptide probe for the specific detection of Cu2+ and S2- in living cells and zebrafish. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2022, vol. 46, no. 16, pp. 7663-7668. ISSN 1144-0546. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2nj00408a., Registrované v: WOS

9. [1.1] LIU, Pan - HAN, Xue-Feng - WU, Wei-Na - WANG, Yuan - FAN, Yun-Chang - ZHAO, Xiao-Lei - XU, Zhi-Hong. A water soluble hydrazone probe for subsequent fluorescent detection of Zn2+ and S2- in neat aqueous solution and imaging in mitochondria of living cells. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2022, vol. 1249, no., pp. ISSN 0022-2860. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.131629., Registrované v: WOS

10. [1.1] OZA, P.P. - KASHFI, K. Utility of NO and H2S donating platforms in managing COVID-19: Rationale and promise. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1089-8603, NOV 1 2022, vol. 128, p. 72-102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2022.08.003., Registrované v: WOS

11. [1.1] PELELI, Maria - ZAMPAS, Paraskevas - PAPAPETROPOULOS, Andreas. Hydrogen Sulfide and the Kidney: Physiological Roles, Contribution to Pathophysiology, and Therapeutic Potential. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING, 2022, vol. 36, no. 4-6, pp. 220-243. ISSN 1523-0864. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2021.0014., Registrované v: WOS

12. [1.1] PIRAGINE, Eugenia - CITI, Valentina - LAWSON, Kim - CALDERONE, Vincenzo - MARTELLI, Alma. Potential Effects of Natural H2S-Donors in Hypertension Management. In BIOMOLECULES, 2022, vol. 12, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12040581., Registrované v: WOS

13. [1.1] SHERBOW, Tobias J. - FU, Wen - TAO, Lizhi - ZAKHAROV, Lev N. - BRITT, R. David - PLUTH, Michael D. Thionitrite (SNO-) and Perthionitrite (SSNO-) are Simple Synthons for Nitrosylated Iron Sulfur Clusters. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, 2022, vol. 61, no. 30, pp. ISSN 1433-7851. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202204570., Registrované v: WOS

14. [1.1] SWITZER, C.H. - FUKUTO, J.M. The antioxidant and oxidant properties of hydropersulfides (RSSH) and polysulfide species. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, NOV 2022, vol. 57. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2022.102486., Registrované v: WOS

15. [1.1] TRUMMER, M. - GALARDON, E. - MAYER, B. - STEINER, G. - STAMM, T. - KLOESCH, B.

Polysulfides derived from the hydrogen sulfide and persulfide donor P inhibit IL-1β-mediated inducible nitric oxide synthase signaling in ATDC5 cells: are CCAAT/enhancer-binding proteins β and δ involved in the anti-inflammatory effects of hydrogen sulfide and polysulfides?. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1089-8603, DEC 1 2022, vol. 129, p. 41-52. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2022.09.005., Registrované v: WOS*

16. [1.1] YU, Bingchen - KANG, Ting - XU, Yuan - LIU, Yiqing - MA, Yaru - KE, Bowen. Prodrugs of Persulfide and Sulfide: Is There a Pharmacological Difference between the Two in the Context of Rapid Exchanges among Various Sulfur Species In Vivo? In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, 2022, vol. 61, no. 20, pp. ISSN 1433-7851. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202201668., Registrované v: WOS

17. [1.2] KIMURA, Hideo. Signaling by hydrogen sulfide (H2S) and Polysulfides (H2Sn) and the interaction with other signaling pathways. In Hydrogen Sulfide: Chemical Biology Basics, Detection Methods, Therapeutic Applications, and Case Studies (book chapter). 2022, ISBN 978-111979990-0, 978-111979987-0, pp. 27-47. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119799900.ch2, Registrované v: SCOPUS

18. [1.2] MUNZEL, Thomas - HAHAD, Omar - DAIBER, Andreas. Endothelial dysfunction: basis for many local and systemic conditions. In The Vasculome: From Many, One (book chapter). 2022, ISBN 978-012822546-2, 978-012822547-9, pp. 313-326. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822546-2.00011-3, Registrované v: SCOPUS

19. [1.2] SHCHEBLYKIN, D.V. - BOLGOV, A.A. - POKROVSKII, M.V. - STEPENKO, J.V. - TSUVERKALOVA, J.M. - SHCHEBLYKIN, O.V. - GOLUBINSKAYA, P.A. - KOROKINA, L.V. Endothelial dysfunction: developmental mechanisms and therapeutic strategies. In Research Results in Pharmacology. ISSN 2658-381X, 2022, vol. 8, no. 4, pp. 115-139. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/rrpharmacology.8.80376, Registrované v: SCOPUS

ADCA193 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

Citácie:

1. [1.1] LINHARES, S.S.G. - MEURER, Y.D.R. - DE AQUINO, A.C.Q. - CAMARA, D.D. - BRANDAO, L.E.M. - FIUZA, F.P. - LIMA, R.H. - ENGELBERTH, R.C.J.G. - CAVALCANTE, J.S. Prenatal exposure to fluoxetine modulates emotionality and aversive memory in male and female rat offspring. In BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY. ISSN 0955-8810, DEC 2022, vol. 33, no. 8, p. 575-588. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/FBP.0000000000000705., Registrované v: WOS

2. [1.1] SINGH, K.P. - SHARMA, P. - SINGH, M. Prenatal Venlafaxine Exposure-Induced Neurocytoarchitectural and Neuroapoptotic Degeneration in Striatum and Hippocampus of Developing Fetal Brain, Manifesting Long-term Neurocognitive Impairments in Rat Offspring. In NEUROTOXICITY RESEARCH. ISSN 1029-8428, OCT 2022, vol. 40, no. 5, p. 1174-1190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12640-022-00541-3., Registrované v: WOS

ADCA194 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

Citácie:

1. [1.1] BULLICH, S. - MARTIN, H. - FIORAMONTI, X. - GUIARD, B.P. Hyperlipidic diets and depression. In CAHIERS DE NUTRITION ET DE DIETETIQUE. ISSN 0007-9960, DEC 2022, vol. 57, no. 6, p. 384-397. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cnd.2022.07.001., Registrované v: WOS

2. [1.1] CATTANE, Nadia - VERNON, Anthony C. - BORSINI, Alessandra - SCASSELLATI, Catia C. - ENDRES, Dominique M. - CAPURON, Lucile A. - TAMOUZA, Ryad - BENROS, Michael Eriksen - LEZA, Juan C. - PARIANTE, Carmine M. - RIVA, Marco A. - CATTANEO, Annamaria - NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY(ECNP)IMMUNONEUROPSYCHIATRYTHEMATICWORKING GRP. Preclinical animal models of mental illnesses to translate findings from the bench to the bedside: Molecular brain mechanisms and peripheral biomarkers associated to early life stress or immune challenges. In EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0924-977X, 2022, vol. 58, no., pp. 55-79. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2022.02.002., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAMERA, Katarzyna - CURZYTEK, Katarzyna - KAMINSKA, Kinga - TROJAN, Ewa - BASTA-KAIM, Agnieszka. Quetiapine Ameliorates MIA-Induced Impairment of Sensorimotor Gating: Focus on Neuron-Microglia Communication and the Inflammatory Response in the Frontal Cortex of Adult Offspring of Wistar Rats. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11182788., Registrované v: WOS

4. [1.1] FICO, G. - OLIVA, V. - DE PRISCO, M. - GIMENEZ-PALOMO, A. - SAGUE-VILAVELLA, M. - GOMES-DA-COSTA, S. - GARRIGA, M. - SOLE, E. - VALENTI, M. - FANELLI, G. - SERRETTI, A. - FORNARO, M. - CARVALHO, A.F. - VIETA, E. - MURRU, A. The U-shaped relationship between parental age and the risk of bipolar disorder in the offspring: A systematic review and meta-analysis. In EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0924-977X, JUL 2022, vol. 60, p. 55-75., Registrované v: WOS

5. [1.1] HENRICKS, A.M. - SULLIVAN, E.D.K. - DWIEL, L.L. - LI, J.Y. - WALLIN, D.J. - KHOKHAR, J.Y. - DOUCETTE, W.T. Maternal immune activation and adolescent alcohol exposure increase alcohol drinking and disrupt cortical-striatal-hippocampal oscillations in adult offspring. In TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, JUL 20 2022, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

6. [2.1] SASASE, T. - FATCHIYAH, F. - OHTA, T. Transient receptor potential vanilloid (TRPV) channels: Basal properties and physiological potential. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2022, vol. 41, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA195 CULMAN, J. - KISS, Alexander - KVETŇANSKÝ, Richard. Serotonin and tryptophan hydroxylase in isolated hypothalamic and brain stem nuclei of rats exposed to acute and repeated immobilization stress. In Experimental and Clinical Endocrinology, 1984, vol. 83, n. 1, pp. 28-36. ISSN 0232-7384.

Citácie:

1. [1.1] DREMENCOV, E. - GRINCHII, D. - HRIVIKOVA, K. - LAPSHIN, M. - KOMELKOVA, M. - GRABAN, J. - PUHOVA, A. - TSEILIKMAN, O. - TSEILIKMAN, V. - JEZOVA, D. Exposure to chronic stressor upsurges the excitability of serotoninergic neurons and diminishes concentrations of circulating corticosteroids in rats two weeks thereafter. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, JUN 2022, vol. 74, no. 3, p. 451-460. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-022-00366-z., Registrované v: WOS

ADCA196 CULMAN, J. - KVETŇANSKÝ, Richard - SEROVA, L.V. - TIGRANIAN, R.A. - MACHO, Ladislav. Serotonin in individual hypothalamic nuclei of rats after space-flight on biosatellite cosmos-1129. In Acta Astronautica, 1985, vol. 12, no. 5, p. 373-376. ISSN 0094-5765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0094-5765(85)90072-4

Citácie:

1. [1.1] MAMMARELLA, N. - GATTI, M. - CECCATO, I. - DI CROSTA, A. - DI DOMENICO, A. - PALUMBO, R. The Protective Role of Neurogenetic Components in Reducing Stress-Related Effects during Spaceflights: Evidence from the Age-Related Positive Memory Approach. In LIFE-BASEL. AUG 2022, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12081176., Registrované v: WOS

ADCA197 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

Citácie:

1. [1.1] MITIDIERI, Emma - TURNATURI, Carlotta - VANACORE, Domenico - SORRENTINO, Raffaella - BIANCA, Roberta d';Emmanuele di Villa. The Role of Perivascular Adipose Tissue-Derived Hydrogen Sulfide in the Control of Vascular Homeostasis. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING, 2022, vol. 37. no. 1-3, p. 84-97. ISSN 1523-0864. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2021.0147., Registrované v: WOS

2. [1.1] TIAN, Zhen - DENG, Nian-Hua - ZHOU, Zhi-Xiang - REN, Zhong - XIONG, Wen-Hao - JIANG, Zhi-Sheng. The role of adipose tissue-derived hydrogen sulfide in inhibiting atherosclerosis. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY, 2022, vol. 127, pp. 18-25. ISSN 1089-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2022.07.001., Registrované v: WOS

ADCA198 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] BREITINGER, U. - FARAG, N.S. - STICHT, H. - BREITINGER, H.G. Viroporins: Structure, function, and their role in the life cycle of SARS-CoV-2. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY. ISSN 1357-2725, APR 2022, vol. 145. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocel.2022.106185., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAN, M.P. - ALITHEEN, N.B.M. - TAN, W.S. - YAP, W.B. Expression of Influenza M2e-NP Recombinant Fusion Protein in Escherichia coli BL21 (DE3) and Its Binding to Antibodies. In VACCINES. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10122066., Registrované v: WOS

ADCA199 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] BREITINGER, U. - FARAG, N.S. - STICHT, H. - BREITINGER, H.G. Viroporins: Structure, function, and their role in the life cycle of SARS-CoV-2. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY. ISSN 1357-2725, APR 2022, vol. 145. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocel.2022.106185., Registrované v: WOS

2. [1.1] GARCIA-MORO, E. - ZHANG, J. - CALDER, L.J. - BROWN, N.R. - GAMBLIN, S.J. - SKEHEL, J.J. -

ROSENTHAL, P.B. Reversible structural changes in the influenza hemagglutinin precursor at membrane fusion pH. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, AUG 16 2022, vol. 119, no. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2208011119., Registrované v: WOS

3. [1.1] HOANG, P.T. - LUONG, Q.X.T. - CHO, S. - LEE, Y. - NA, K. - AYUN, R.Q. - VO, T.T.B. - KIM, T. - LEE, S. Enhancing neutralizing activity against influenza H1N1/PR8 by engineering a single-domain VL-M2 specific into a bivalent form. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, AUG 31 2022, vol. 17, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273934., Registrované v: WOS

ADCA200 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

Citácie:

1. [1.1] CAHUZAC, M. - PEANT, B. - MES-MASSON, A.M. - SAAD, F. Development of Olaparib-Resistance Prostate Cancer Cell Lines to Identify Mechanisms Associated with Acquired Resistance. In CANCERS. AUG 2022, vol. 14, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14163877., Registrované v: WOS

2. [1.1] DAI, W.M. - WU, A. - LI, Y.P. - YU, G.F. - YAN, X.J. XPA Enhances Temozolomide Resistance of Glioblastoma Cells by Promoting Nucleotide Excision Repair. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, MAY 2022, vol. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09636897221092778., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, H.W. - YANG, D.H. - XU, Z.M. - YANG, L. - LIN, J. - CAI, J.Y. - YANG, L. Metformin Sensitizes Cisplatin-induced Apoptosis Through Regulating Nucleotide Excision Repair Pathway In Cisplatin-resistant Human Lung Cancer Cells. In LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. ISSN 1570-1808, 2022, vol. 19, no. 12, p. 1086-1095. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570180819666220330121135., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, C.F. - ZHOU, S.J. - BAI, W.B. - SHI, L. - LI, X.L. Protective effect of food derived nutrients on cisplatin nephrotoxicity and its mechanism. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, MAY 10 2022, vol. 13, no. 9, p. 4839-4860. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1fo04391a., Registrované v: WOS

5. [1.1] SUZUKI, T. - SIRIMANGKALAKITTI, N. - BABA, A. - TOYOSHIMA-NAGASAKI, R. - ENOMOTO, Y. - SAITO, N. - OGASAWARA, Y. Characterization of the nucleotide excision repair pathway and evaluation of compounds for overcoming the cisplatin resistance of non-small cell lung cancer cell lines. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, APR 2022, vol. 47, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2022.8281., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, Y. - WEI, W. - LI, C.Y. - YAN, S.Y. - WANG, S.S. - XIAO, S.D. - HE, C.C. - LI, J. - QI, Z. - LI, B.Y. - YANG, K. - LI, C.L. Idarubicin combats abiraterone and enzalutamide resistance in prostate cells via targeting XPA protein. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, DEC 12 2022, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-022-05490-5., Registrované v: WOS

ADCA201 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

Citácie:

1. [1.1] GUO, F. - WANG, H.B. - XIA, H.S. - SHI, H.W. - XU, P. - PI, G.L. Lymph node metastasis as the initial symptom of a germ cell tumor in an adult: A case report. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, JUL 29 2022, vol. 101, no. 30. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000029281., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAMED, M.M. - GOUIDA, M.S. - ABD EL-AZIZ, S.R. - EL-SOKKARY, A.M.A. Evaluation PD-L1, CD8 and CD20 as early predictor and tracking markers for breast cancer (BC) in Egypt. In HELIYON. MAY 2022, vol. 8, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e09474., Registrované v: WOS

3. [1.1] KAWAHARA, T. - KAWAI, K. - KOJIMA, T. - NAGUMO, Y. - SAKKA, S. - KANDORI, S. - NEGORO, H. - MATHIS, B.J. - MARUO, K. - MIURA, K. - SAKAMOTO, N. - SHINOHARA, N. - YAMASHITA, S. - YONEMORI, K. - KISHIDA, T. - UKIMURA, O. - NISHIMURA, K. - KOBAYASHI, Y. - NISHIYAMA, H. Phase II trial of nivolumab monotherapy and biomarker screening in patients with chemo-refractory germ cell tumors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF UROLOGY. ISSN 0919-8172, JUL 2022, vol. 29, no. 7, p. 741-747. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/iju.14885., Registrované v: WOS

4. [1.1] SALEH, R.R. - SCOTT, J.L. - METI, N. - PERLON, D. - FAZELZAD, R. - OCANA, A. - AMIR, E. Prognostic Value of Programmed Death Ligand-1 Expression in Solid Tumors Irrespective of Immunotherapy Exposure: A Systematic Review and Meta-Analysis. In MOLECULAR DIAGNOSIS & THERAPY. ISSN 1177-1062, MAR 2022, vol. 26, no. 2, p. 153-168. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40291-022-00576-4., Registrované v: WOS

5. [1.1] VELADO-EGUSKIZA, A. - GOMEZ-SANTOS, L. - BADIOLA, I. - SAEZ, F.J. - ALONSO, E. Testicular Germ Cell Tumours and Proprotein Convertases. In CANCERS. APR 2022, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14071633., Registrované v: WOS

6. [1.1] WOODS, J.K. - LIDOV, H.G. - LIGON, K.L. - SANTAGATA, S. - CHI, S.N. - YEO, K.K. - ALEXANDRESCU, S. PD-L1 and PD-1 expression in pediatric central nervous system germ cell tumors. In MODERN PATHOLOGY. ISSN 0893-3952, DEC 2022, vol. 35, no. 12, p. 1770-1774. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41379-022-01142-3., Registrované v: WOS

ADCA202 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

Citácie:

1. [1.1] LUO, Z.W. - HE, Z. - QIN, H.C. - CHEN, Y.S. - QI, B.J. - LIN, J.R. - SUN, Y.Y. - SUN, J.M. - SU, X.P. - LONG, Z.W. - CHEN, S.Y. Exercise-induced IL-15 acted as a positive prognostic implication and tumor-suppressed role in pan-cancer. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 17 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1053137., Registrované v: WOS

ADCA203 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] HUANG, Yuhe - HONG, Weiqi - WEI, Xiawei. The molecular mechanisms and therapeutic strategies of EMT in tumor progression and metastasis. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY, 2022, vol. 15, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13045-022-01347-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, S.W. - ZHAO, S.B. - CUI, D.W. - XIE, J. Advances in the Biology, Detection Techniques, and Clinical Applications of Circulating Tumor Cells. In JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1687-8450, SEP 2 2022, vol. 2022, art. no. 7149686., Registrované v: WOS

ADCA204 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

Citácie:

1. [1.1] ARUL, G.L.R. - TORUNER, M.D. - GATENBY, R.A. - CARR, R.M. Ecoevolutionary biology of pancreatic ductal adenocarcinoma. In PANCREATOLOGY. ISSN 1424-3903, SEP 2022, vol. 22, no. 6, p. 730-740. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pan.2022.06.005., Registrované v: WOS

2. [1.1] HEUMANN, T.R. - BARETTI, M. - SUGAR, E.A. - DURHAM, J.N. - LINDEN, S. - LOPEZ-VIDAL, T.Y. - LEATHERMAN, J. - COPE, L. - SHARMA, A. - WEEKES, C.D. - O';DWYER, P.J. - REISS, K.A. - MONGA, D.K. - AHUJA, N. - AZAD, N.S. A randomized, phase II trial of oral azacitidine (CC-486) in patients with resected pancreatic adenocarcinoma at high risk for recurrence. In CLINICAL EPIGENETICS. ISSN 1868-7075, DEC 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13148-022-01367-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, X.H. - ZHANG, X.F. - DU, S.Z. Long non-coding RNA ACTA2-AS1 inhibits the cisplatin resistance of non-small cell lung cancer cells through inhibiting autophagy by suppressing TSC2. In CELL CYCLE. ISSN 1538-4101, FEB 16 2022, vol. 21, no. 4, p. 368-378. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384101.2021.2020433., Registrované v: WOS

4. [1.1] MAIETTA, I. - MARTINEZ-PEREZ, A. - ALVAREZ, R. - DE LERA, A.R. - GONZALEZ-FERNANDEZ, A. - SIMON-VAZQUEZ, R. Synergistic Antitumoral Effect of Epigenetic Inhibitors and Gemcitabine in Pancreatic Cancer Cells. In PHARMACEUTICALS. JUL 2022, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15070824., Registrované v: WOS

5. [1.1] MALHOTRA, P. - PALANISAMY, R. - FALASCA, M. Targeting pancreatic ductal adenocarcinoma: New therapeutic options for the ongoing battle. In HEPATOBILIARY & PANCREATIC DISEASES INTERNATIONAL. ISSN 1499-3872, FEB 2022, vol. 21, no. 1, p. 4-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.hbpd.2021.09.004., Registrované v: WOS

6. [1.1] POPOV, A. - MANDYS, V. Senescence-Associated miRNAs and Their Role in Pancreatic Cancer. In PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH. ISSN 1219-4956, APR 29 2022, vol. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/pore.2022.1610156., Registrované v: WOS

7. [1.1] TAN, P. - LI, M. - LIU, Z.R. - LI, T.X. - ZHAO, L.Y. - FU, W.G. Glycolysis-Related LINC02432/Hsa-miR-98-5p/HK2 Axis Inhibits Ferroptosis and Predicts Immune Infiltration, Tumor Mutation Burden, and Drug Sensitivity in Pancreatic Adenocarcinoma. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUN 20 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.937413., Registrované v: WOS

ADCA205 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

Citácie:

1. [1.1] JORGENSEN, M. - NORGAARD, J.C. - ILETT, E.E. - MARANDI, R.Z. - NOGUERA-JULIAN, M. - PAREDES, R. - MURRAY, D.D. - LUNDGREN, J. - MACPHERSON, C.R. - SENGELOV, H. Metabolic Potential of the Gut Microbiome Is Significantly Impacted by Conditioning Regimen in Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation Recipients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911115., Registrované v: WOS

2. [1.1] MACARENO-CASTRO, J. - SOLANO-SALAZAR, A. - DONG, L.T. - MOHIUDDIN, M. - ESPINOZA, J.L. Fecal microbiota transplantation for Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae: A systematic review. In JOURNAL OF INFECTION. ISSN 0163-4453, JUN 2022, vol. 84, no. 6, p. 749-759. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinf.2022.04.028., Registrované v: WOS

3. [1.1] MURATORE, E. - LEARDINI, D. - BACCELLI, F. - VENTURELLI, F. - PRETE, A. - MASETTI, R. Nutritional modulation of the gut microbiome in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, OCT 20 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.993668., Registrované v: WOS

4. [1.1] PREETHY, S. - RANGANATHAN, N. - RAGHAVAN, K. - DEDEEPIYA, V.D. - IKEWAKI, N. - ABRAHAM, S.J.K. Integrating the Synergy of the Gut Microbiome into Regenerative Medicine: Relevance to Neurological Disorders. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2022, vol. 87, no. 4, p. 1451-1460. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-220313., Registrované v: WOS

5. [1.1] SEN, T. - THUMMER, R.P. The Impact of Human Microbiotas in Hematopoietic Stem Cell and Organ Transplantation. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 7 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.932228., Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, J. - LIANG, J. - HE, M.X. - XIE, Q. - WU, Q.M. - SHEN, G.X. - ZHU, B.L. - YU, J. - YU, L. - TAN, X.H. - WEI, L.L. - REN, J. - LV, Y.Y. - DENG, L.J. - YIN, Q. - ZHOU, H. - WU, W. - ZHANG, M. - YANG, W.Y. - QIAO, M.Q. - SHU, R. - XIA, Z.J. - LI, Z.M. - HUANG, Z.M. - HU, W.G. - WANG, L. - LIU, Z. - PI, G.L. - REN, H. - JI, Y. - LIU, Z. - QI, X.F. - CHEN, P. - SHAO, L. - CHEN, F. - XU, X.J. - CHEN, W.Q. - WANG, Q. - GUO, Z. Chinese expert consensus on intestinal microecology and management of digestive tract complications related to tumor treatment (version 2022). In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 0973-1482, DEC 2022, vol. 18, no. 7, p. 1835-1844. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jcrt.jcrt_1444_22., Registrované v: WOS

ADCA206 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

Citácie:

1. [1.1] PANEBIANCO, C. - CIARDIELLO, D. - VILLANI, A. - MAIORANO, B.A. - LATIANO, T.P. - MAIELLO, E. - PERRI, F. - PAZIENZA, V. Insights into the role of gut and intratumor microbiota in pancreatic ductal adenocarcinoma as new key players in preventive, diagnostic and therapeutic perspective. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 997-1007. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2021.11.007., Registrované v: WOS

2. [1.1] TEMEL, H.Y. - KAYMAK, O. - KAPLAN, S. - BAHCIVANCI, B. - GKOUTOS, G.V. - ACHARJEE, A. Role of microbiota and microbiota-derived short-chain fatty acids in PDAC. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.5323., Registrované v: WOS

ADCA207 ČIPÁK, Ľuboš - MIADOKOVÁ, Eva - RAUKO, Peter - NOVOTNÝ, Ladislav - KOGAN, Grigorij - DINGOVÁ, Hana. Comparative DNA protectivity and antimutagenicity studies using DNA-topology and Ames assays. In Toxicology in vitro, 2001, vol. 15, p. 677-681. (2001 - Current Contents). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0887-2333(01)00080-7 https://doi.org/10.1016/S0887-2333(01)00080-7

Citácie:

1. [1.1] KUBALOVA, I. - SERSEN, F. - GALOVA, E. - FILO, J. Imine resveratrol analogs (IRAs): The strong antioxidant that can protect lymphocytes from oxidative damage. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, MAR 2022, vol. 36, no. 3., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZAJICKOVA, T. - HORVATHOVA, E. - KYZEK, S. - SALYOVA, E. - TURYOVA, E. - SEVCOVICOVA, A. - GALOVA, E. Comparison of Cytotoxic, Genotoxic, and DNA-Protective Effects of Skyrin on Cancerous vs. Non-Cancerous Human Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105339., Registrované v: WOS

ADCA208 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] GOKHAN, A. Evaluation of Cytotoxic, Membrane Damaging and Apoptotic Effects of Origanum majorana Essential Oil on Lung Cancer and Epidermoid Carcinoma Cells. In CYPRUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 2149-7893, APR 2022, vol. 7, no. 2, p. 201-206. Dostupné na: https://doi.org/10.4274/cjms.2021.2021-142., Registrované v: WOS

ADCA209 ČIPÁK, Ľuboš - RAUKO, Peter - MIADOKOVÁ, Eva - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - NOVOTNÝ, Ladislav. Effects of flavonoids on cisplatin-induced apoptosis of HL-60 and L1210 leukemia cells. In Leukemia Research, 2003, vol. 27, no. 1, p. 65-72. (2002: 2.115 - IF). ISSN 0145-2126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0145-2126(02)00063-2

Citácie:

1. [1.1] DAS, N. - PARVIN, M.S. - HASAN, M. - AKTER, M. - HOSSAIN, M.S. - PARVEZ, G.M.M. - SARKER, A.K. - RAHMAN, M.A.A. - AL MAMUN, A. - ISLAM, M.E. A flavone from the ethyl acetate extract of Leea rubra leaves with DNA damage protection and antineoplastic activity. In BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS REPORTS. ISSN 2405-5808, JUL 2022, vol. 30. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2022.101244., Registrované v: WOS

2. [1.1] KHUAYJARERNPANISHK, T. - SOOKYING, S. - DUANGJAI, A. - SAOKAEW, S. - SANBUA, A. - BUNTEONG, O. - RUNGRUANGSRI, N. - SUEPSAI, W. - SODSAI, P. - SOYLAIAD, J. - NACHAROEN, V. - NOIDAMNOEN, S. - PHISALPRAPA, P. Anticancer Activities of Polygonum odoratum Lour.: A Systematic Review. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. APR 27 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.875016., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUMAR, S. - TCHOUNWOU, P.B. p53 as a unique target of action of cisplatin in acute leukaemia cells. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, SEP

2022, vol. 26, no. 17, p. 4727-4739. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.17502., Registrované v: WOS

4. [1.1] TULI, Hardeep Singh - SAK, Katrin - ADHIKARY, Shubham - KAUR, Ginpreet - AGGARWAL, Diwakar - KAUR, Jagjit - KUMAR, Manoj - PARASHAR, Nidarshana Chaturvedi - PARASHAR, Gaurav - SHARMA, Uttam - JAIN, Aklank. Galangin: A metabolite that suppresses anti-neoplastic activities through modulation of oncogenic targets. In EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, 2022, vol. 247, no. 4, pp. 345-359. ISSN 1535-3702. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/15353702211062510., Registrované v: WOS

5. [1.2] RAJAPRIYA, Sadanandan - GEETHA, Arumugam. Effect of luteolin on the gene level expression of apoptosis-associated speck-like protein containing a caspase recruitment domain of NLRP3 inflammasome and NF-κB in rats subjected to experimental pancreatitis-influence of HSP70. In Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, 2022-07-01, 33, 4, pp. 477-486. ISSN 07926855. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jbcpp-2020-0255., Registrované v: SCOPUS

ADCA210 ČIPÁK, Ľuboš - HYPPA, Randy W. - SMITH, Gerald R. - GREGAN, Juraj. ATP analog-sensitive Pat1 protein kinase for synchronous fission yeast meiosis at physiological temperature. In Cell Cycle, 2012, vol. 11, no. 8, p. 1626-1633. (2011: 5.359 - IF, Q1 - JCR, 2.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1538-4101. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/cc.20052

Citácie:

1. [1.1] NAMBU, M. - KISHIKAWA, A. - YAMADA, T. - ICHIKAWA, K. - KIRA, Y. - ITABASHI, Y. - HONDA, A. - YAMADA, K. - MURAKAMI, H. - YAMAMOTO, A. Direct evaluation of cohesin-mediated sister kinetochore associations at meiosis I in fission yeast. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, JAN 2022, vol. 135, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.259102., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAKUNO, T. - TASHIRO, S. - TANIZAWA, H. - IWASAKI, O. - DING, D.Q. - HARAGUCHI, T. - NOMA, K. - HIRAOKA, Y. Rec8 Cohesin-mediated Axis-loop chromatin architecture is required for meiotic recombination. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, APR 22 2022, vol. 50, no. 7, p. 3799-3816. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkac183., Registrované v: WOS

ADCA211 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

Citácie:

1. [1.1] JUNIOR, A.A.D. - PITTA, M.G.D. - CHAGAS, M.B.D. - REGO, M.J.B.D. - DA ROSA, M.M. - PITTA, M.G.D. Imidazolidine Derivatives in Cancer Research: What is known?. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2022, vol. 22, no. 7, p. 1272-1277. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520621666210727113639., Registrované v: WOS

ADCA212 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] MARIC, Dusan M. - VELIKIC, Gordana - MARIC, Dusica L. - SUPIC, Gordana - VOJVODIC, Danilo - PETRIC, Vedrana - ABAZOVIC, Dzihan. Stem Cell Homing in Intrathecal Applications and Inspirations for Improvement Paths. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084290., Registrované v: WOS

ADCA213 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] HOPPANOVA, Lucia - LACINOVA, Lubica. Voltage-dependent Ca(V)3.2 and Ca(V)2.2 channels in nociceptive pathways. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, 2022, vol. 474, no. 4, pp. 421-434. ISSN 0031-6768. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-022-02666-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] JOVIANO-SANTOS, Julliane - VALADAO, Priscila A. C. - MAGALHAES-GOMES, Matheus P. S. - FERNANDES, Lorena F. - DINIZ, Danuza M. - MACHADO, Thatiane C. G. - SOARES, Kivia B. - LADEIRA, Marina S. - MASSENSINI, Andre R. - GOMEZ, Marcus - MIRANDA, Aline S. - TAPIA, Juan C. - GUATIMOSIM, Cristina. Neuroprotective effect of CTK 01512-2 recombinant toxin at the spinal cord in a model of Huntington';s disease. In EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY, 2022, vol. 107, no. 8, pp. 933-945. ISSN 0958-0670. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/EP090327., Registrované v: WOS

3. [1.1] LANZETTI, Stefano - DI BIASE, Valentina. Small Molecules as Modulators of Voltage-Gated Calcium Channels in Neurological Disorders: State of the Art and Perspectives. In MOLECULES, 2022, vol. 27, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27041312., Registrované v: WOS

4. [1.1] PATEL, Ryan - DICKENSON, Anthony H. Neuropharmacological basis for multimodal analgesia in chronic pain. In POSTGRADUATE MEDICINE, 2022, vol. 134, no. 3, pp. 245-259. ISSN 0032-5481. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00325481.2021.1985351., Registrované v: WOS

5. [1.1] XIE, Tian-Zhen - LUO, Lei - ZHAO, Yun-Li - LI, Hao - XIANG, Mei-Ling - QIN, Xu-Jie - HE, Ying-Jie - ZHU, Yan-Yan - DAI, Zhi - WANG, Zhao-Jie - WEI, Xin - LIU, Ya-Ping - ZHAO, Li-Xing - LAI, Ren - LUO, Xiao-Dong. Steroidal Alkaloids with a Potent Analgesic Effect Based on N-type Calcium Channel Inhibition. In ORGANIC LETTERS, 2022, vol. 24, no. 2, pp. 467-471. ISSN 1523-7060. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.orglett.1c02853., Registrované v: WOS

ADCA214 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] KUMAR, Hemant - BHAGWANI, Ankita - CHOPRA, Manjeet. Spinal Cord Injury Provoked Neuropathic Pain and Spasticity, and Their GABAergic Connection. In NEUROSPINE, 2022, vol. 19, no. 3, pp. 646-668. ISSN 2586-6583. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2244368.184., Registrované v: WOS

ADCA215 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] JAMES, Cornelius Fernandez - TRIPATHI, Shiva - KARAMPATOU, Kyriaki - GLADSTON, Divya - PAPPACHAN, Joseph M. Pharmacotherapy of Painful Diabetic Neuropathy: A Clinical Update. In MEDICAL BULLETIN OF SISLI ETFAL HOSPITAL, 2022, vol. 56, no. 1, pp. 1-20. ISSN 1302-7123. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/SEMB.2021.54670., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAGADMI, Rania - BOROUK, Kariman - YOUSSEF, Diaa T. A. - SHAALA, Lamiaa A. - ALRAFIAH, Aziza R. - SHAIK, Rasheed A. - ALHARTHI, Sameer E. Neuroprotective Effect of Red Sea Marine Sponge Xestospongia testudinaria Extract Using In Vitro and In Vivo Diabetic Peripheral Neuropathy Models. In PHARMACEUTICALS, 2022, vol. 15, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15111309., Registrované v: WOS

3. [1.1] XIE, Alison Xiaoqiao - IGUCHI, Nao - CLARKSON, Taylor C. - MALYKHINA, Anna P. Pharmacogenetic inhibition of lumbosacral sensory neurons alleviates visceral hypersensitivity in a mouse model of chronic pelvic pain. In PLOS ONE, 2022, vol. 17, no. 1, pp. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262769., Registrované v: WOS

ADCA216 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] ASSUNCAO SILVA, Rita C. - PINTO, Luisa - SALGADO, Antonio J. Cell transplantation and secretome based approaches in spinal cord injury regenerative medicine. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, 2022, vol. 42, no. 2, pp. 850-896. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21865., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAGGERTY, Agnes E. - MALDONADO-LASUNCION, Ines - NITOBE, Yohshiro - YAMANE, Kentaro - MARLOW, Megan M. - YOU, Hua - ZHANG, Chi - CHO, Brian - LI, Xiaowei - REDDY, Sashank - MAO, Hai-Quan - OUDEGA, Martin. The Effects of the Combination of Mesenchymal Stromal Cells and Nanofiber-Hydrogel Composite on Repair of the Contused Spinal Cord. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11071137., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, T.Y. - ZHU, W.H. - ZHANG, X.Y. - HE, C. - LIU, X.L. - XIN, Q. - CHEN, K.X. - WANG, H.F. Recent Advances in Cell and Functional Biomaterial Treatment for Spinal Cord Injury. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 2314-6133, AUG 8 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/5079153., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Yulin - ZHAO, Ying - MIN, Yu - GUO, Kaifeng - CHEN, Yuling - HUANG, Zhen - LONG, Cheng. Effects and Mechanisms of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Transplantation for Treatment of Ischemic Stroke in Hypertensive Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF STEM CELLS, 2022, vol. 15, no. 2, pp. 217-226. ISSN 2005-3606. Dostupné na: https://doi.org/10.15283/ijsc21136., Registrované v: WOS

5. [1.1] MUTEPFA, A.R. - HARDY, J.G. - ADAMS, C.F. Electroactive Scaffolds to Improve Neural Stem Cell Therapy for Spinal Cord Injury. In FRONTIERS IN MEDICAL TECHNOLOGY. FEB 22 2022, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmedt.2022.693438., Registrované v: WOS

6. [1.1] NEGARGAR, Sohrab - POOLADI, Marziyeh - HATAMI, Fariba - BAHRANI, Seyed Shahabeddin - JAHROMI, Hossein Kargar. The Therapeutic Effect of Mesenchymal Stem Cells in Spinal Cord Injury. In GALEN MEDICAL JOURNAL, 2022, vol. 11, no., pp. ISSN 2588-2767. Dostupné na: https://doi.org/10.31661/gmj.v11i.2541., Registrované v: WOS

7. [1.1] OKA, Shinichi - YAMAKI, Tomohiro - SASAKI, Masanori - UKAI, Ryo - TAKEMURA, Mitsuhiro - YOKOYAMA, Takahiro - KATAOKA-SASAKI, Yuko - ONODERA, Rie - ITO, Yoichi M. - KOBAYASHI, Shigeki - KOCSIS, Jeffery D. - IWADATE, Yasuo - HONMOU, Osamu. Intravenous Infusion of Autoserum-Expanded Autologous Mesenchymal Stem Cells in Patients With Chronic Brain Injury: Protocol for a Phase 2 Trial. In JMIR RESEARCH PROTOCOLS, 2022, vol. 11, no. 7, pp. ISSN 1929-0748. Dostupné na: https://doi.org/10.2196/37898., Registrované v: WOS

8. [1.1] SAREMI, Jamileh - MAHMOODI, Narges - RASOULI, Mehdi - RANJBAR, Faezeh Esmaeili - MAZAHERI, Elham Lak - AKBARI, Marziyeh - HASANZADEH, Elham - AZAMI, Mahmoud. Advanced approaches to regenerate spinal cord injury: The development of cell and tissue engineering therapy and combinational treatments. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2022, vol. 146, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112529., Registrované v: WOS

9. [1.1] SILVA, R.C.A. - PINTO, L. - SALGADO, A.J. Cell transplantation and secretome based approaches in spinal cord injury regenerative medicine. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, MAR 2022, vol. 42, no. 2, p. 850-896. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21865., Registrované v: WOS

10. [1.1] YIN, Yunyu - TANG, Lu - LIU, Kui - DING, Xuefeng - WANG, Daqing - CHEN, Li. Attenuation of Lipopolysaccharide-induced Liver Injury by Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells via Inhibiting the NLRP3 Inflammasome and Hepatocyte Pyroptosis. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 2022, vol. 17, no. 4, pp. 361-369. ISSN 1574-888X. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X17666220407103441., Registrované v: WOS

ADCA217 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. [1.1] HAVELIKOVA, Katerina - SMEJKALOVA, Barbora - JENDELOVA, Pavla. Neurogenesis as a Tool for Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23073728., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, Qingyu - TAO, Benzhang - GAO, Gan - SUN, Mengchun - WANG, Hui - LI, Junyang - WANG, Zhongwei - SHANG, Aijia. Filum Terminale: A Comprehensive Review with Anatomical, Pathological, and Surgical Considerations. In WORLD NEUROSURGERY, 2022, vol. 164, no., pp. 167-176. ISSN 1878-8750. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.wneu.2022.04.098., Registrované v: WOS

3. [1.1] XUE, Xiaoyu - SHU, Muya - XIAO, Zhifeng - ZHAO, Yannan - LI, Xing - ZHANG, Haipeng - FAN, Yongheng - WU, Xianming - CHEN, Bing - XU, Bai - YANG, Yaming - LIU, Weiyuan - LIU, Sumei - DAI, Jianwu. Lineage tracing reveals the origin of Nestin-positive cells are heterogeneous and rarely from ependymal cells after spinal cord injury. In SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES, 2022, vol. 65, no. 4, pp. 757-769. ISSN 1674-7305. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11427-020-1901-4., Registrované v: WOS

ADCA218 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] BELTRA, Marc - PIN, Fabrizio - COSTAMAGNA, Domiziana - DUELEN, Robin - RENZINI, Alessandra - BALLARO, Riccardo - GARCIA-CASTILLO, Lorena - IANNUZZI, Ambra - MORESI, Viviana - COLETTI, Dario - SAMPAOLESI, Maurilio - PENNA, Fabio - COSTELLI, Paola. PGC-1 alpha in the myofibers regulates the balance between myogenic and adipogenic progenitors affecting muscle regeneration. In ISCIENCE, 2022, vol. 25, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.105480., Registrované v: WOS

2. [1.1] DURAI, Priya - BEERAKA, Narasimha M. - RAMACHANDRAPPA, Hemanth Vikram Poola - KRISHNAN, Prakash - GUDUR, Pranesh - RAGHAVENDRA, Nulgumnalli Manjunathaiah - RAVANAPPA, Prashantha Kumar Bommenahally. Advances in PPARs Molecular Dynamics and Glitazones as a Repurposing Therapeutic Strategy through Mitochondrial Redox Dynamics against Neurodegeneration. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY, 2022, vol. 20, no. 5, pp. 893-915. ISSN 1570-159X. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X19666211109141330., Registrované v: WOS

3. [1.1] NELSON, Andrew T. - TROTTI, Davide. Altered Bioenergetics and Metabolic Homeostasis in Amyotrophic Lateral Sclerosis. In NEUROTHERAPEUTICS, 2022, vol. 19, no. 4, pp. 1102-1118. ISSN 1933-7213. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13311-022-01262-3., Registrované v: WOS

4. [1.1] PANES, Jessica D. - WENDT, Aline - RAMIREZ-MOLINA, Oscar - CASTRO, Patricio A. - FUENTEALBA, Jorge. Deciphering the role of PGC-1 alpha in neurological disorders: from mitochondrial dysfunction to synaptic failure. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2022, vol. 17, no. 2, pp. 237-+. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.317957., Registrované v: WOS

5. [1.1] QI, Zhidan - WANG, Shen - XUAN, Ang - GU, Xinyi - DENG, Jin - HUANG, Chen - ZHANG, Lei - YIN, Xiaofeng. MiR-142a-3p: A novel ACh receptor transcriptional regulator in association with peripheral nerve injury. In MOLECULAR THERAPY-NUCLEIC ACIDS, 2022, vol. 30, no., pp. 325-336. ISSN 2162-2531. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omtn.2022.10.005., Registrované v: WOS

6. [1.1] SCHWEINGRUBER, Christoph - HEDLUND, Eva. The Cell Autonomous and Non-Cell Autonomous Aspects of Neuronal Vulnerability and Resilience in Amyotrophic Lateral Sclerosis. In BIOLOGY-BASEL, 2022, vol. 11, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11081191., Registrované v: WOS

7. [1.1] SHE, Yuqing - YU, Mei - WANG, Liang - WANG, Yajing - FANG, Penghua - ZHANG, Zhenwen. Emerging Protective Actions of PGC-1 alpha in Diabetic Nephropathy. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2022, vol. 2022, no., pp. ISSN 1942-0900. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6580195., Registrované v: WOS

8. [1.1] SHTEINFER-KUZMINE, Anna - ARGUETI-OSTROVSKY, Shirel - LEYTON-JAIMES, Marcel F. - ANAND, Uttpal - ABU-HAMAD, Salah - ZALK, Ran - SHOSHAN-BARMATZ, Varda - ISRAELSON, Adrian. Targeting the Mitochondrial Protein VDAC1 as a Potential Therapeutic Strategy in ALS. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23179946., Registrované v: WOS

9. [1.1] VERMA, Sagar - KHURANA, Shiffali - VATS, Abhishek - SAHU, Bandana - GANGULY, Nirmal Kumar - CHAKRABORTI, Pradip - GOURIE-DEVI, Mandaville - TANEJA, Vibha. Neuromuscular Junction Dysfunction in Amyotrophic Lateral Sclerosis. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 2022, vol. 59, no. 3, pp. 1502-1527. ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02658-6., Registrované v: WOS

10. [1.1] YANG, Xiaoming - LI, Ming - JI, Yanan - LIN, Yinghao - XU, Lai - GU, Xiaosong - SUN, Hualin - WANG, Wei - SHEN, Yuntian - LIU, Hua - ZHU, Jianwei. Changes of Gene Expression Patterns of Muscle Pathophysiology-Related Transcription Factors During Denervated Muscle Atrophy. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.923190., Registrované v: WOS

ADCA219 DALI, Brice - KEITA, Melalie - MEGNASSAN, Eugene - FRECER, Vladimír - MIERTUŠ, Stanislav. Insight into Selectivity of Peptidomimetic Inhibitors with Modified Statine Core for Plasmepsin II of Plasmodium falciparum over Human Cathepsin D. In Chemical Biology & Drug Design, 2012, vol. 79, no. 4, p. 411-430. (2011: 2.282 - IF, Q3 - JCR, 0.824 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1747-0277. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1747-0285.2011.01276.x

Citácie:

1. [1.1] SHARMA, P.P. - SETHI, A. - DIWEDI, B. - GRISHINA, M. - RATHI, B. - SINGH, G. Novel Inhibitors of malarial aspartyl proteases, plasmepsin II and IV: In silico design and validation studies. In CHEMICAL BIOLOGY LETTERS. 2022, vol. 9, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA220 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.

Citácie:

1. [1.1] CELIK, A. - SANTOSA, A.I. - ERTUNC, F. The monitoring of plum pox virus in Bursa, Bilecik, and Bolu provinces of Turkey refined MIs status as a variant of strain M. In 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

2. [1.1] COSKAN, S. - MORCA, A.F. - AKBAS, B. - CELIK, A. - SANTOSA, A.I. Comprehensive surveillance and population study on plum pox virus in Ankara Province of Turkey. In 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

ADCA221 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. [1.1] NISHIMURA, H. - YOSHIMURA, M. - SHIMIZU, M. - SANADA, K. - SONODA, S. - NISHIMURA, K. - BABA, K. - IKEDA, N. - MOTOJIMA, Y. - MARUYAMA, T. - NONAKA, Y. - BABA, R. - ONAKA, T. - HORISHITA, T. - MORIMOTO, H. - YOSHIDA, Y. - KAWASAKI, M. - SAKAI, A. - MURATANI, M. - CONWAY-CAMPBELL, B. - LIGHTMAN, S. - UETA, Y. Endogenous oxytocin exerts anti-nociceptive and anti-inflammatory effects in rats. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. SEP 5 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03879-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] YADAV, A. - MISHRA, R.K. Sub-chronic restraint stress suppresses sexual potency and erection efficiency by targeting the hypothalamic-pituitary-testicular axis and the NO/cGMP/PDE5 alpha pathway in adult rats.. In NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0028-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000528131., Registrované v: WOS

ADCA222 DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - BEREZHNA, Valentyna V. - MÁTEL, Ľubomír - SALAJ, Terézia - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Proteomic analysis of mature soybean seeds from the Chernobyl area suggests plant adaptation to the contaminated environment. In Journal of Proteome Research, 2009, vol. 8, no. 6, p. 2915-2922. (2008: 5.684 - IF, Q1 - JCR, 2.036 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/pr900034u

Citácie:

1. [1.1] CANNON, Georgetta - KIANG, Juliann G. A review of the impact on the ecosystem after ionizing irradiation: wildlife population. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, JUN 3 2022, vol. 98, no. 6, SI, p. 1054-1062. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2020.1793021., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOODMAN, J. - BRAND, J. - LAPTEV, G. - AULD, S.K.J.R. Radiation-mediated supply of genetic variation outweighs the effects of selection and drift in Chernobyl Daphnia populations. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1010-061X, MAR 2022, vol. 35, no. 3, p. 413-422. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jeb.13983., Registrované v: WOS

ADCA223 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

Citácie:

1. [1.1] DIAKOU, A. - SOFRONIOU, D. - PAOLETTI, B. - TAMVAKIS, A. - KOLENCIK, S. - DIMZAS, D. - MORELLI, S. - GRILLINI, M. - TRAVERSA, D. Ticks, Fleas, and Harboured Pathogens from Dogs and Cats in Cyprus. In PATHOGENS. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11121403., Registrované v: WOS

2. [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

3. [1.1] TSOKANA, C.N. - KAPNA, I. - VALIAKOS, G. Current Data on Rickettsia felis Occurrence in Vectors, Human and Animal Hosts in Europe: A Scoping Review. In MICROORGANISMS. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10122491., Registrované v: WOS

ADCA224 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.

Citácie:

1. [1.1] CHAKRAVARTHI, S.T. - JOSHI, S.G. An Association of Pathogens and Biofilms with Alzheimer';s Disease. In MICROORGANISMS. JAN 2022, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10010056., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAKRAVARTHI, Sandhya T. - JOSHI, Suresh G. An Association of Pathogens and Biofilms with Alzheimer';s Disease. In MICROORGANISMS. JAN 2022, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10010056., Registrované v: WOS

ADCA225 DANIELISOVÁ, Viera - CHAVKO, Mikuláš - SCHUBERT, PH. Effect of propentopfylline HWA 2859 on metabolic and functional recovery in the spinal cord after ischemia. In Neuropharmacology, 1994, vol. 33, no. 2, p. 199-204. ISSN 0028-3908.

Citácie:

1. [1.1] BUHMANN, G. - STEINBERG, T. - FISCHER, A. - SCHöBEL, J. - JURINA, K. Reversible tetraplegia caused by a transoral penetrating stick injury. In VETERINARY RECORD CASE REPORTS. DEC 2022, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/vrc2.430., Registrované v: WOS

ADCA226 DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. The protective effect of aminoguanidine on cerebral ischemic damage in the rat brain. In Physiological Research, 2004, vol. 53, no. 5, p. 533-540. (2003: 0.939 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] RAO, N.L. - KOTIAN, G.B. - SHETTY, J.K. - SHELLEY, B.P. - DMELLO, M.K. - LOBO, E.C. - SHANKAR, S.P. - ALMEIDA, S.D. - SHAH, S.R. Receptor for Advanced Glycation End Product, Organ Crosstalk, and Pathomechanism Targets for Comprehensive Molecular Therapeutics in Diabetic Ischemic Stroke. In BIOMOLECULES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12111712., Registrované v: WOS

ADCA227 DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Aminoguanidine Administration Ameliorates Hippocampal Damage after Middle Cerebral Artery Occlusion in Rat. In Neurochemical Research, 2011, vol. 36, p. 476-486. (2010: 2.608 - IF, Q3 - JCR, 1.213 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-010-0366-1

Citácie:

1. [1.1] DE LA CRUZ, S.H. - SANTIAGO-CASTAñEDA, C.L. - RODRíGUEZ-PALMA, E.J. - MEDINA-TEROL, G.J. - LOPEZ-PREZA, F.I. - ROCHA, L. - SáNCHEZ-LóPEZ, A. - FREEMAN, K. - CENTURIóN, D. Targeting hydrogen sulfide and nitric oxide to repair cardiovascular injury after trauma. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1089-8603, DEC 1 2022, vol. 129, p. 82-101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2022.10.003., Registrované v: WOS

2. [1.2] HUERTA DE LA CRUZ, Saúl - SANTIAGO-CASTAÑEDA, Cindy L. - RODRÍGUEZ-PALMA, Erick J. - MEDINA-TEROL, Grecia J. - LÓPEZ-PREZA, Félix I. - ROCHA, Luisa - SÁNCHEZ-LÓPEZ, Araceli - FREEMAN, Kalev - CENTURIÓN, David. Targeting hydrogen sulfide and nitric oxide to repair cardiovascular injury after trauma. In Nitric Oxide Biology and Chemistry, 2022-12-01, 129, pp. 82-101. ISSN 10898603. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2022.10.003., Registrované v: SCOPUS

ADCA228 DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. The changes in endogenous antioxydant enzyme activity after postconditioning. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol.26, no. 7-8, p.1181-1191. (2005: 2.022 - IF, Q3 - JCR, 1.091 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-006-9034-z

Citácie:

1. [1.1] LU, Meng - WANG, Yujiao - YIN, Xin - LI, Yuanyuan - LI, Hongyan. Cerebral protection by remote ischemic post-conditioning in patients with ischemic stroke: A systematic review and

meta-analysis of randomized controlled trials. In FRONTIERS IN NEUROLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-2295. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2022.905400., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHEN, Yi - SHEN, Zheng - LI, Ping - CHEN, Zhangrong - WEI, Bo - LIU, Danan - SI, Xiaoyun - PAN, Jiayi - WU, Daiqin - LI, Wei. Protective activity of Malus doumeri leaf extract on H2O2-induced oxidative injury in H9C2 rat cardiomyocytes. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE, 2022, vol. 9, no., pp. ISSN 2297-055X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.1005306., Registrované v: WOS

ADCA229 DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. Iron deposition after transient forebrain ischemia in rat brain. In Neurochemical Research, 2002, vol. 27, no. 3, p. 237-242. (2001: 0.984 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1014888605787

Citácie:

1. [1.2] QIN, Ziji - WU, Wenjun - LIU, Dingxi - ZHENG, Chuansheng - KANG, Jiamin - ZHOU, Hongyan - MENG, Xueni - HAACKE, E. Mark - WANG, Lixia. Quantitative Susceptibility Mapping of Brain Iron Relating to Cognitive Impairment in Hypertension. In Journal of Magnetic Resonance Imaging, 2022-08-01, 56, 2, pp. 508-515. ISSN 10531807. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmri.28043., Registrované v: SCOPUS

ADCA230 DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. Effects of Bradykinin Postconditioning on Endogenous Antioxidant Enzyme Activity after Transient Forebrain Ischemia in Rat. In Neurochemical Research, 2008, vol. 33, p. 1057-1064. (2007: 1.811 - IF, Q3 - JCR, 0.970 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-007-9550-3

Citácie:

1. [1.1] SAKLANI, Priyanka - KHAN, Heena - GUPTA, Saurabh - KAUR, Amarjot - SINGH, Thakur Gurjeet. Neuropeptides: Potential neuroprotective agents in ischemic injury. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, 2022, vol. 288, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.120186., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Mei - WU, Xiu-Mei - HE, Miao - LIU, Heng - YANG, Zhi-Bing - LI, Yue - WANG, Guang-Ming - ZHAO, Hai-Rong - ZHANG, Cheng-Gui. Mastoparan M extracted from Vespa magnifica alleviates neuronal death in global cerebral ischemia-reperfusion rat model. In IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES. ISSN 2008-3866, 2022, vol. 25, no. 3, pp. 320-329. Dostupné na: https://doi.org/10.22038/IJBMS.2022.60745.13461., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, Hairong - WANG, Mei - GAO, Yuan - WU, Xiumei - XIAO, Huai - YANG, Dasong - HE, Furong - LV, Jiaming - XIE, De - WANG, Qiang - LIU, Weidong - LUO, Jingang - YANG, Zizhong - ZHANG, Chenggui - CHENG, Jidong - ZHAO, Yu. Vespakinin-M, a natural peptide from Vespa magnifica, promotes functional recovery in stroke mice. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, 2022, vol. 5, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03024-5., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHAO, Hairong - WANG, Mei - HUANG, Xi - WU, Xiumei - XIAO, Huai - JIN, Fanmao - LV, Jiaming - CHENG, Jidong - ZHAO, Yu - ZHANG, Chenggui. Wasp venom from Vespa magnifica acts as a neuroprotective agent to alleviate neuronal damage after stroke in rats. In PHARMACEUTICAL BIOLOGY. ISSN 1388-0209, 2022, vol. 60, no. 1, pp. 334-346. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13880209.2022.2032207., Registrované v: WOS

ADCA231 DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - KRAVČUKOVÁ, Petra - DOMORÁKOVÁ, I. - MECHÍROVÁ, E. - BURDA, Jozef. Bradykin Postconditioning Protects Pyramidal CA

1 Neurons Against Delayed Neuronal Death in Rat Hippocampus. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 871-878. (2008: 2.550 - IF, Q3 - JCR, 1.331 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-009-9369-3

Citácie:

1. [1.1] LIN, Shi-Rong - LIN, Qing-Ming - LIN, Yu-Jia - QIAN, Xin - WANG, Xiao-Ping - GONG, Zheng - CHEN, Feng - SONG, Bin. Bradykinin postconditioning protects rat hippocampal neurons after restoration of spontaneous circulation following cardiac arrest via activation of the AMPK/mTOR signaling pathway. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2022, vol. 17, no. 10, pp. 2232-2237. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.337049., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAKLANI, Priyanka - KHAN, Heena - GUPTA, Saurabh - KAUR, Amarjot - SINGH, Thakur Gurjeet. Neuropeptides: Potential neuroprotective agents in ischemic injury. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, 2022, vol. 288, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2021.120186., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Mei - WU, Xiu-Mei - HE, Miao - LIU, Heng - YANG, Zhi-Bing - LI, Yue - WANG, Guang-Ming - ZHAO, Hai-Rong - ZHANG, Cheng-Gui. Mastoparan M extracted from Vespa magnifica alleviates neuronal death in global cerebral ischemia-reperfusion rat model. In IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES. ISSN 2008-3866, 2022, vol. 25, no. 3, pp. 320-329. Dostupné na: https://doi.org/10.22038/IJBMS.2022.60745.13461., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHAO, Hairong - WANG, Mei - GAO, Yuan - WU, Xiumei - XIAO, Huai - YANG, Dasong - HE, Furong - LV, Jiaming - XIE, De - WANG, Qiang - LIU, Weidong - LUO, Jingang - YANG, Zizhong - ZHANG, Chenggui - CHENG, Jidong - ZHAO, Yu. Vespakinin-M, a natural peptide from Vespa magnifica, promotes functional recovery in stroke mice. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, 2022, vol. 5, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03024-5., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHAO, Hairong - WANG, Mei - HUANG, Xi - WU, Xiumei - XIAO, Huai - JIN, Fanmao - LV, Jiaming - CHENG, Jidong - ZHAO, Yu - ZHANG, Chenggui. Wasp venom from Vespa magnifica acts as a neuroprotective agent to alleviate neuronal damage after stroke in rats. In PHARMACEUTICAL BIOLOGY. ISSN 1388-0209, 2022, vol. 60, no. 1, pp. 334-346. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13880209.2022.2032207., Registrované v: WOS

ADCA232 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] ISAEVA, O.I. - KETELAARS, S.L.C. - KVISTBORG, P. In Silico Analysis Predicts a Limited Impact of SARS-CoV-2 Variants on CD8 T Cell Recognition. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 27 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.891524., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOISE, L. - MEYERS, L.M. - JANG, H. - GRIZOTTE-LAKE, M. - BOYLE, C.M. - MCGONNIGAL, B. - GE, P. - ROSS, T.M. - DE GROOT, A.S. Novel H7N9 influenza immunogen design enhances mobilization of seasonal influenza T cell memory in H3N2 pre-immune mice. In HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS. ISSN 2164-5515, NOV 30 2022, vol. 18, no. 4, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21645515.2022.2082191., Registrované v: WOS

3. [1.1] PLIASAS, V.C. - MENNE, Z. - AIDA, V. - YIN, J.H. - NASKOU, M.C. - NEASHAM, P.J. - NORTH, J.F. - WILSON, D. - HORZMANN, K.A. - JACOB, J. - SKOUNTZOU, I. - KYRIAKIS, C.S. A Novel Neuraminidase Virus-Like Particle Vaccine Offers Protection Against Heterologous H3N2 Influenza Virus Infection in the Porcine Model. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 7 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.915364., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHARMA, A. - ZELLER, M.A. - SOUZA, C.K. - ANDERSON, T.K. - VINCENT, A.L. - HARMON, K. - LI, G.W. - ZHANG, J.Q. - GAUGER, P.C. Characterization of a 2016-2017 Human Seasonal H3 Influenza A Virus Spillover Now Endemic to US Swine. In MSPHERE. FEB 23 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/msphere.00809-21., Registrované v: WOS

ADCA233 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] ASK, T.F. - SUETTERLIN, S. Prefrontally modulated vagal neuroimmunomodulation is associated with telomere length. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. DEC 20 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.1063162., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOLPHIN, H. - DUKELOW, T. - FINUCANE, C. - COMMINS, S. - MCELWAINE, P. - KENNELLY, S. "The Wandering Nerve Linking Heart and Mind" - The Complementary Role of Transcutaneous Vagus Nerve Stimulation in Modulating Neuro-Cardiovascular and Cognitive Performance. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUN 16 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.897303., Registrované v: WOS

3. [1.1] FIRTH, A.M. - ASK, T.F. - SUTTERLIN, S. - LUGO, R.G. The Effect of Heart Rate Variability Biofeedback Training on Vagal Tone in Athletically Talented Secondary School Students. In SPORTS. OCT 2022, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/sports10100146., Registrované v: WOS

4. [1.1] GENG, D.Y. - LIU, X.Y. - WANG, Y. - WANG, J.X. The effect of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation on HRV in healthy young people. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 10 2022, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263833., Registrované v: WOS

5. [1.1] GERALDES, V. - CALDEIRA, E. - AFONSO, A. - MACHADO, F. - AMARO-LEAL, A. - LARANJO, S. - ROCHA, I. Cardiovascular Dysautonomia in Patients with Breast Cancer. In OPEN CARDIOVASCULAR MEDICINE JOURNAL. 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/18741924-v16-e2206271., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, J. - WANG, J.F. - DENG, Z.Y. - LIU, S.Q. - LI, G.Q. - SUN, Y.L. - GAO, L.F. - LI, C.H. - SHI, B. Differences in the Impact of Heart Rate Variability on the Surgical Approach in Patients With Early Cervical Cancer: Laparoscopic versus Open Surgery. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 3 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.804242., Registrované v: WOS

7. [1.1] WU, S. - LI, G.Q. - GUAN, W.Z. - ZHAO, H. - WANG, J.F. - ZHOU, Y.C. - ZHOU, Y.F. - SHI, B. Low Heart Rate Variability Predicts Poor Overall Survival of Lung Cancer Patients With Brain Metastases. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. FEB 17 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.839874., Registrované v: WOS

ADCA234 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] AGRAWAL, A. - RATHOR, R. - KUMAR, R. - SINGH, S.N. - KUMAR, B. - SURYAKUMAR, G. Endogenous dipeptide-carnosine supplementation ameliorates hypobaric hypoxia-induced skeletal muscle loss via attenuating endoplasmic reticulum stress response and maintaining proteostasis. In IUBMB LIFE. ISSN 1521-6543, JAN 2022, vol. 74, no. 1, SI, p. 101-116., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANAPINDI, K.D.B. - ROMANOVA, E.V. - CHECCO, J.W. - SWEEDLER, J.V. Mass Spectrometry Approaches Empowering Neuropeptide Discovery and Therapeutics. In PHARMACOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-6997, JUL 2022, vol. 74, no. 3, p. 662-679. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/pharmrev.121.000423., Registrované v: WOS

3. [1.1] ARSLAN, A. - BALCIOGLU, E. - NISARI, M. - YALCIN, B. - ULGER, M. - GULER, E. - UZUN, G.B. - ACER, N. Effect of carnosine on ovarian follicle in rats exposed to electromagnetic field. In EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY. ISSN 1136-4890, NOV 2022, vol. 26, no. 6, p. 659-668. Dostupné na: https://doi.org/10.52083/TESQ7230., Registrované v: WOS

4. [1.1] BEHL, T. - GUPTA, A. - CHIGURUPATI, S. - SINGH, S. - SEHGAL, A. - BADAVATH, V.N. - ALHOWAIL, A. - MANI, V. - BHATIA, S. - AL-HARRASI, A. - BUNGAU, S. Natural and Synthetic Agents Targeting Reactive Carbonyl Species against Metabolic Syndrome. In MOLECULES. MAR 2022, vol. 27, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27051583., Registrované v: WOS

5. [1.1] DINIZ, F.C. - HIPKISS, A.R. - FERREIRA, G.C. The Potential Use of Carnosine in Diabetes and Other Afflictions Reported in Long COVID Patients. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUN 22 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.898735., Registrované v: WOS

6. [1.1] IACOBINI, C. - VITALE, M. - HAXHI, J. - PESCE, C. - PUGLIESE, G. - MENINI, S. Food-Related Carbonyl Stress in Cardiometabolic and Cancer Risk Linked to Unhealthy Modern Diet. In NUTRIENTS. MAR 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14051061., Registrované v: WOS

7. [1.1] MURAMATSU, H. - HARADA, T. - SUGIHARA, D. - HASHIMOTO, K. - KATO, S. - NAGATA, S. - SHIMAMURA, T. Enzymatic determination of carnosine in meat and fish using beta-Ala-Xaa dipeptidase and histidine ammonia-lyase derived from Pseudomonas putida NBRC100650. In ANALYTICAL SCIENCES. ISSN 0910-6340, FEB 2022, vol. 38, no. 2, p. 331-338. Dostupné na: https://doi.org/10.2116/analsci.21P239., Registrované v: WOS

8. [1.1] QIU, J.D. - YARD, B.A. - KRAEMER, B.K. - VAN GOOR, H. - VAN DIJK, P. - KANNT, A. Association Between Serum Carnosinase Concentration and Activity and Renal Function Impairment in a Type-2 Diabetes Cohort. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUL 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.899057., Registrované v: WOS

9. [1.1] RODRIGUEZ-NINO, A. - PASTENE, D.O. - HETTLER, S.A. - QIU, J.D. - ALBRECHT, T. - VAJPAYEE, S. - PERCIACCANTE, R. - GRETZ, N. - BAKKER, S.J.L. - KRAMER, B.K. - YARD, B.A. - VAN DEN BORN, J. Influence of carnosine and carnosinase-1 on diabetes-induced afferent arteriole vasodilation: implications for glomerular hemodynamics. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY. ISSN 1931-857X, JUL 2022, vol. 323, no. 1, p. F69-F80. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajprenal.00232.2021., Registrované v: WOS

10. [1.1] WANG, C.Q. - CHEN, J. - WANG, P. - QING, S.L. - LI, W.W. - LU, J. Endogenous Protective Factors and Potential Therapeutic Agents for Diabetes-Associated Atherosclerosis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 26 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.821028., Registrované v: WOS

ADCA235 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] SONG, Won Hoon - SUN, Inyoung - JANG, Gwan - LEE, Jeong Hoon - JEONG, Jae Hyeon - LEE, Jung Chan - KIM, Hee Chan - JEONG, Chang Wook. Feasibility study of a novel rectal cooling system for hypothermic radical prostatectomy in a swine model. In INVESTIGATIVE AND CLINICAL UROLOGY, 2022, vol. 63, no. 4, pp. 475-481. ISSN 2466-0493. Dostupné na: https://doi.org/10.4111/icu.20220092., Registrované v: WOS

ADCA236 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] MARTINEZ-ALONSO, Emma - GUERRA-PEREZ, Natalia - ESCOBAR-PESO, Alejandro - PERACHO, Lorena - VERA-LECHUGA, Rocio - CRUZ-CULEBRAS, Antonio - MASJUAN, Jaime - ALCAZAR, Alberto. Phosphorylation of Eukaryotic Initiation Factor 4G1 (eIF4G1) at Ser1147 Is Specific for eIF4G1 Bound to eIF4E in Delayed Neuronal Death after Ischemia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031830., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Yi-Hsin - LIAO, Jiuan-Miaw - CHEN, Ke-Min - SU, Hsing-Hui - LIU, Pei-Hsun - CHEN, Yi-Hung - TSUEI, Yuang-Seng - TSAI, Chin-Feng - HUANG, Shiang-Suo. Lumbrokinase regulates endoplasmic reticulum stress to improve neurological deficits in ischemic stroke. In NEUROPHARMACOLOGY, 2022, vol. 221, no., pp. ISSN 0028-3908. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2022.109277., Registrované v: WOS

ADCA237 DE LA VEGA, CM. - BURDA, Jozef - LOBO, MVT. - SALINAS, M. Cerebral postischemic reperfusion-induced demethylation of the protein phosphatase 2A catalytic subunit. In Journal of Neuroscience Research, 2002, vol. 69, no. 4, p. 540-549. ISSN 0360-4012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.10306

Citácie:

1. [1.1] HASLEM, Landon - HAYS, Jennifer M. - HAYS, Franklin A. p66Shc in Cardiovascular Pathology. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11111855., Registrované v: WOS

ADCA238 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

Citácie:

1. [1.1] BANDELA, M. - BELVITCH, P. - GARCIA, J.G.N. - DUDEK, S.M. Cortactin in Lung Cell Function and Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23094606., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Y. - QIN, H. - ZHENG, L.F. Research progress on RNA-binding proteins in breast cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 18 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.974523., Registrované v: WOS

3. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558., Registrované v: WOS

4. [1.1] FLIEGEL, L. Role of pH Regulatory Proteins and Dysregulation of pH in Prostate Cancer. In FROM MALIGNANT TRANSFORMATION TO METASTASIS: Ion Transport in Tumor Biology. ISSN 0303-4240, 2022, vol. 182, p. 85-110. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/112_2020_18., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIN, F.L. - YEN, J.T. - FANG, P.W. - XU, S.Q. - LIN, J.C. - TAN, K.T. Protein-Labeling Fluorescent Probe Reveals Ectodomain Shedding of Transmembrane Carbonic Anhydrases. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, NOV 18 2022, vol. 17, no. 11, p. 3218-3228. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.2c00679., Registrované v: WOS

6. [1.1] MATULIENE, J. - ZVINYS, G. - PETRAUSKAS, V. - KVIETKAUSKAITE, A. - ZAKSAUSKAS, A. - SHUBIN, K. - ZUBRIENE, A. - BARANAUSKIENE, L. - KACENAUSKAITE, L. - KOPANCHUK, S. - VEIKSINA, S. - PAKETURYTE-LATVE, V. - SMIRNOVIENE, J. - JUOZAPAITIENE, V. - MICKEVICIUTE, A. - MICHAILOVIENE, V. - JACHNO, J. - STRAVINSKIENE, D. - SLIZIENE, A. - PETROSIUTE, A. - BECKER, H.M. - KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - YAROMINA, A. - CAPKAUSKAITE, E. - RINKEN, A. - DUDUTIENE, V. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Picomolar fluorescent probes for compound affinity determination to carbonic anhydrase IX expressed in live cancer cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 21 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22436-1., Registrované v: WOS

7. [1.1] MCDONALD, P.C. - CHAFE, S.C. - SUPURAN, C.T. - DEDHAR, S. Cancer Therapeutic Targeting of Hypoxia Induced Carbonic Anhydrase IX: From Bench to Bedside. In CANCERS. JUL 2022, vol. 14, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14143297., Registrované v: WOS

8. [1.1] SVEC, K.V. - HOWE, A.K. Protein Kinase A in cellular migration-Niche signaling of a ubiquitous kinase. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JUL 22 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.953093., Registrované v: WOS

ADCA239 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] MUHLE, A.A. - PALMER, N.A. - EDME, S.J. - SARATH, G. - YUEN, G. - MITCHELL, R.B. - TATINENI, S. Effect of cultivar and temperature on the synergistic interaction between panicum mosaic virus and satellite panicum mosaic virus in switchgrass. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, MAY 2022, vol. 167, no. 5, p. 1247-1256. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-022-05412-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, Z.L. - MA, G.M. - ZHU, H.M. - CHEN, M.Q. - HUANG, M. - XIE, X. - LI, X.Y. Plant Viral Coat Proteins as Biochemical Targets for Antiviral Compounds. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, JUL 27 2022, vol. 70, no. 29, p. 8892-8900. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.2c02888., Registrované v: WOS

3. [1.1] XIAO, Q.Z. - CUI, G.X. - CHEN, Y.R. - ZHOU, X.P. - DENG, B. - HUANG, P. - ZHU, S.J. - CHEN, J.H. - ZHAO, T.L. Combined analysis of mRNA and miRNA transcriptomes reveals the regulatory mechanism of PVY resistance in tobacco. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, FEB 2022, vol. 176., Registrované v: WOS

ADCA240 DEDÍK, Ladislav - CHRENOVÁ, Jana - RAUSOVÁ, Zuzana - MINGRONE, Geltrude - PENESOVÁ, Adela. Clearance approach in hyperinsulinemic–euglycemic clamp evaluation in lean and obese subjects. In Endocrine Research, 2015, vol. 40, no. 3, p. 156-159. (2014: 1.278 - IF, Q4 - JCR, 0.681 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0743-5800. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/07435800.2014.982325

Citácie:

1. [1.1] MAGKOS, F. - LEE, M.H. - LIM, M. - COOK, A.R. - CHHAY, V. - LOH, T.P. - CHIA, K.S. - BAIG, S. - ANG, I.Y.H. - TAY, J.Y.Y. - KHOO, C.M. - HALTER, J.B. - TOH, S.A. Dynamic assessment of insulin secretion and insulin resistance in Asians with prediabetes. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, MAR 2022, vol. 128. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.metabol.2021.154957., Registrované v: WOS

ADCA241 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] SAVIC, B. - MURPHY, D. - JAPUNDZIC-ZIGON, N. The Paraventricular Nucleus of the Hypothalamus in Control of Blood Pressure and Blood Pressure Variability. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAR 16 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.858941., Registrované v: WOS

2. [1.1] SZE, Y. - FERNANDES, J. - KOLODZIEJCZYK, Z.M. - BRUNTON, P.J. Maternal glucocorticoids do not directly mediate the effects of maternal social stress on the fetus. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, DEC 1 2022, vol. 255, no. 3, p. 143-158. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-22-0226., Registrované v: WOS

ADCA242 DELI, M.A. - SAKAGUCHI, S. - NAKAOKE, R. - ÁBRAHÁM, C.S. - TAKAHATA, K. - KOPÁČEK, Juraj - SHIGEMATSU, K. - KATAMINE, S. - NIWA, M. PrP fragment 106-126 is toxic to cerebral endothelial cells expressing PrPc. In Neuroreport, 2000, vol. 11, no. 17, p. 3931-3936. (1999: 2.682 - IF).

Citácie:

1. [1.1] COOPER, I. - MALINA, K.C.K. - LEVIN, Y. - GABASHVILI, A. - MOHAR, B. - CAGNOTTO, A. - SALMONA, M. - TEICHBERG, V.I. Cytoskeleton Elements Contribute to Prion Peptide-Induced Endothelial Barrier Breakdown in a Blood-Brain Barrier In Vitro System. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012126., Registrované v: WOS

ADCA243 DELLACASAGRANDE, J. - GHIGO, E. - MACHERGUI-EL HAMMAMI, S. - TOMAN, Rudolf - RAOULT, D. - CAPO, C. - MEGE, J.L. Alpha (v) beta (3) integrin and bacterial lipopolysaccharide are involved in Coxiella burnetii- stimulates production of tumor necrosis factor by human monocytes. In Infection and Immunity, 2000, vol. 68, p. 5673-5678. (1999: 4.184 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0019-9567.

Citácie:

1. [1.1] OSBRON, C.A. - GOODMAN, A.G. To die or not to die: Programmed cell death responses and their interactions with Coxiella burnetii infection. In MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0950-382X, APR 2022, vol. 117, no. 4, p. 717-736. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mmi.14878., Registrované v: WOS

2. [1.1] WENZEK, C. - BOELEN, A. - WESTENDORF, A.M. - ENGEL, D.R. - MOELLER, L.C. - FUHRER, D. The interplay of thyroid hormones and the immune system - where we stand and why we need to know about it. In EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0804-4643, MAY 1 2022, vol. 186, no. 5, p. R65-R77. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/EJE-21-1171., Registrované v: WOS

3. [1.1] XIONG, X.Q. - YANG, H. - DING, C.H. - QIN, B.B. - DENG, Y.D. - XIONG, L.M. - LIU, X.Y. - LI, Y.G. - XIAO, T.Y. - LV, Z. Functional and expression analysis reveals the involvement of integrin alpha v beta 3 in antiviral immunity of grass carp (Ctenopharyngodon idella). In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, OCT 2022, vol. 129, p. 52-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2022.08.036., Registrované v: WOS

ADCA244 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] 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] ERLANDSON, A. - GADE, P. - MENIKPURAGE, I.P. - KIM, C.Y. - MERA, P.E. The UvrA-like protein Ecm16 requires ATPase activity to render resistance against echinomycin. In MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0950-382X, JUN 2022, vol. 117, no. 6, SI, p. 1434-1446. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mmi.14918., Registrované v: WOS

3. [1.1] SECK, A. - DE BONIS, S. - SAINT-PIERRE, C. - GASPARUTTO, D. - RAVANAT, J.L. - TIMMINS, J. In vitro reconstitution of an efficient nucleotide excision repair system using mesophilic enzymes from Deinococcus radiodurans. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. FEB 11 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03064-x., Registrované v: WOS

ADCA245 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] GROSSMANNOVA, K. - BARATHOVA, M. - BELVONCIKOVA, P. - LAUKO, V. - CSADEROVA, L. - TOMKA, J. - DULKA, T. - PASTOREK, J. - MADARIC, J. Hypoxia Marker Carbonic Anhydrase IX Is Present in Abdominal Aortic Aneurysm Tissue and Plasma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020879., Registrované v: WOS

2. [1.1] LUO, Z. - TIAN, M.F. - YANG, G. - TAN, Q.R. - CHEN, Y.B. - LI, G. - ZHANG, Q.W. - LI, Y.K. - WAN, P. - WU, J.G. Hypoxia signaling in human health and diseases: implications and prospects for therapeutics. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, JUL 7 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-022-01080-1., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAGHERU, S. - MAGHERU, C. - MAGHIAR, F. - SACHELARIE, L. - MARC, F. - MOLDOVAN, C.M. - ROMILA, L. - HOZA, A. - FARCAS, D.M. - GRADINARU, I. - HURJUI, L.L. Correlation between Carbonic Anhydrase Isozymes and the Evolution of Myocardial Infarction in Diabetic Patients. In BIOLOGY-BASEL. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11081189., Registrované v: WOS

ADCA246 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

Citácie:

1. [1.1] MULDER, E.E.A.P. - VERVER, D. - VAN DER KLOK, T. - WIJS, C.J.D. - VAN DEN BOSCH, T.P.P. - DE HERDT, M.J. - VAN DER STEEN, B. - VERHOEF, C. - VAN DER VELDT, A.A.M. - GRUENHAGEN, D.J. - KOLJENOVIC, S. Mesenchymal-epithelial transition factor (MET) immunoreactivity in positive sentinel nodes from patients with melanoma. In ANNALS OF DIAGNOSTIC PATHOLOGY. ISSN 1092-9134, JUN 2022, vol. 58. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.anndiagpath.2022.151909., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, W.T. - ZHANG, M. - ZHANG, Q.C. - MOHAMMADNIAEI, M. - SHEN, J. - SUN, Y. Brain-targeted antigen-generating nanoparticles improve glioblastoma prognosis. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, DEC 2022, vol. 352, p. 399-410. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2022.10.037., Registrované v: WOS

3. [1.1] WEI, A.Z. - MANIAR, A.B. - CARVAJAL, R.D. New targeted and epigenetic therapeutic strategies for the treatment of uveal melanoma. In CANCER GENE THERAPY. ISSN 0929-1903. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41417-022-00443-8., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZALYTE, E. - CICENAS, J. Starvation mediates pancreatic cancer cell sensitivity to ferroptosis via ERK1/2, JNK and changes in the cell mesenchymal state. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1107-3756, JUN 2022, vol. 49, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijmm.2022.5140., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Z.C. - LI, D. - YUN, H. - TONG, J. - LIU, W. - CHAI, K.Q. - ZENG, T.W. - GAO, Z.H. - XIE, Y.Q. Opportunities and challenges of targeting c-Met in the treatment of digestive tumors. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 1 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.923260., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHOU, H. - LIU, Z.T. - WANG, Y.X. - WEN, X.Y. - AMADOR, E.H. - YUAN, L.Q. - RAN, X. - XIONG, L. - RAN, Y.P. - CHEN, W. - WEN, Y. Colorectal liver metastasis: molecular mechanism and interventional therapy. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, MAR 4 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-022-00922-2., Registrované v: WOS

ADCA247 DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠTEFANČÍKOVÁ, Astéria - ŠPITÁLSKA, 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] BEN SAID, Mourad A. - ATTIA, Kotb A. - ALSUBKI, Roua A. - MOHAMED, Arif - KIMIKO, Itoh - SELIM, Abdelfattah. Molecular epidemiological survey, genetic characterization and phylogenetic analysis of Anaplasma ovis infecting sheep in Northern Egypt. In ACTA TROPICA, 2022, vol. 229, no., pp. ISSN 0001-706X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106370., Registrované v: WOS

2. [1.1] ISHAQ, Muhammad - IJAZ, Muhammad - LATEEF, Muhammad - AHMED, Arslan - MUZAMMIL, Iqra - JAVED, Muhammad Umar - RAZA, Ahmed - GHUMMAN, Nauman Zaheer. Molecular characterization of Anaplasma capra infecting captive mouflon (Ovis gmelini) and domestic sheep (Ovis aries) of Pakistan. In SMALL RUMINANT RESEARCH. ISSN 0921-4488, NOV 2022, vol. 216. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2022.106837., Registrované v: WOS

3. [1.1] M';GHIRBI, Youmna - OPORTO, Beatriz - HURTADO, Ana - BOUATTOUR, Ali. First Molecular Evidence for the Presence of Anaplasma phagocytophilum in Naturally Infected Small Ruminants in Tunisia, and Confirmation of Anaplasma ovis Endemicity. In PATHOGENS, 2022, vol. 11, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11030315., Registrované v: WOS

4. [1.1] SARATSIS, Anastasios - LIGDA, Panagiota - AAL, Fredie - JELICIC, Mandy - POLGAR, Juliette - DE VRIES, Myrthe - MASTRANESTASIS, Ioannis - MUSELLA, Vincenzo - RINALDI, Laura - JONGEJAN, Frans - SOTIRAKI, Smaragda. The Scenario of Ticks and Tick-Borne Pathogens of Sheep on a Mediterranean Island. In MICROORGANISMS. AUG 2022, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10081551., Registrované v: WOS

5. [1.2] ŠARIĆ, T. - BECK, A. - TARAŠ, I. - ŠUTO, A. - ORLOVIĆ, D. - JUKOVIĆ, D. - BECK, R. The first description of ram infection with rickettsiae Anaplasma ovis in the Republic of Croatia. In Veterinarska Stanica. ISSN 03507149, 2022-01-01, 53, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.46419/VS.53.5.9., Registrované v: SCOPUS

ADCA248 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

Citácie:

1. [1.1] LIN, Ming-Wei - FANG, Shih-Yuan - HSU, Jung-Yu C. - HUANG, Chih-Yuan - LEE, Po-Hsuan - HUANG, Chi-Chen - CHEN, Hui-Fang - LAM, Chen-Fuh - LEE, Jung-Shun. Mitochondrial Transplantation Attenuates Neural Damage and Improves Locomotor Function After Traumatic Spinal Cord Injury in Rats. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.800883., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Shengbo - GARCIA-SEISDEDOS, David R. - PRAKASH, Ananth - KUNDU, Deepti Jaiswal - COLLINS, Andrew - GEORGE, Nancy - FEXOVA, Silvie - MORENO, Pablo - PAPATHEODOROU, Irene - JONES, Andrew - VIZCAINO, Juan Antonio. Integrated view and comparative analysis of baseline protein expression in mouse and rat tissues. In PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY, 2022, vol. 18, no. 6, pp. ISSN 1553-734X. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1010174., Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, Zhihui - ARJA, Rawad Daniel - ZHU, Tian - SARKIS, George Anis - PATTERSON, Robert Logan - ROMO, Pammela - RATHORE, Disa S. - MOGHIEB, Ahmed - ABBATIELLO, Susan -

ROBERTSON, Claudia S. - HASKINS, William E. - KOBEISSY, Firas - WANG, Kevin K. W. Characterization of Calpain and Caspase-6-Generated Glial Fibrillary Acidic Protein Breakdown Products Following Traumatic Brain Injury and Astroglial Cell Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 16, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23168960., Registrované v: WOS

4. [1.2] CAPUZ, Alice - KARNOUB, Mélodie Anne - OSIEN, Sylvain - ROSE, Mélanie - MÉRIAUX, Céline - FOURNIER, Isabelle - DEVOS, David - VANDEN ABEELE, Fabien - RODET, Franck - CIZKOVA, Dasa - SALZET, Michel. The Antibody Dependant Neurite Outgrowth Modulation Response Involvement in Spinal Cord Injury. In Frontiers in Immunology, 2022-06-16, 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.882830., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] SÎRBULESCU, Ruxandra F. - ILIEŞ, Iulian - AMELUNG, Lisa - ZUPANC, Günther K.H. Proteomic characterization of spontaneously regrowing spinal cord following injury in the teleost fish Apteronotus leptorhynchus, a regeneration-competent vertebrate. In Journal of Comparative Physiology A: Neuroethology, Sensory, Neural, and Behavioral Physiology, 2022-11-01, 208, 5-6, pp. 671-706. ISSN 03407594. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00359-022-01591-w., Registrované v: SCOPUS

ADCA249 DEVAUX, Stephany - ČÍŽKOVÁ, Dáša - MALLAH, K. - KARNOUB, MA. - LAOUBY, Z. - KOBEISSY, F. - BLAŠKO, Juraj - NATAF, S. - PAYSAN, Klaus - MÉRIAUX, C. - FOURNIER, I. - SALZET, M.**. RhoA Inhibitor Treatment At Acute Phase of Spinal Cord Injury May Induce Neurite Outgrowth and Synaptogenesis. In Molecular and cellular proteomics, 2017, vol. 8, p. 1394-1415. (2016: 6.540 - IF, Q1 - JCR, 3.299 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1535-9476. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/mcp.M116.064881

Citácie:

1. [1.1] JARRAH, Ryan - EL SAMMAK, Sally - ONYEDIMMA, Chiduziem - GHAITH, Abdul Karim - MOINUDDIN, F. M. - BHANDARKAR, Archis R. - SIDDIQUI, Ahad - MADIGAN, Nicolas - BYDON, Mohamad. The Role of Alginate Hydrogels as a Potential Treatment Modality for Spinal Cord Injury: A Comprehensive Review of the Literature. In NEUROSPINE, 2022, vol. 19, no. 2, pp. 272-280. ISSN 2586-6583. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2244186.093., Registrované v: WOS

ADCA250 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, 4.830 - 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] CHEN, C.T. - SHAO, Z. - FU, Z.J. Dysfunctional peroxisomal lipid metabolisms and their ocular manifestations. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, SEP 7 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.982564., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, S.Y. - LUO, S.K. - ZOU, B.J. - XIE, J.H. - LI, J. - ZENG, Y.J. Magnesium Supplementation Stimulates Autophagy to Reduce Lipid Accumulation in Hepatocytes via the AMPK/mTOR Pathway. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-022-03438-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] KORS, S. - KURIAN, S.M. - COSTELLO, J.L. - SCHRADER, M. Controlling contacts-Molecular mechanisms to regulate organelle membrane tethering. In BIOESSAYS. ISSN 0265-9247, NOV 2022, vol. 44, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bies.202200151., Registrované v: WOS

4. [1.1] LOUREIRO, D. - TOUT, I. - NARGUET, S. - BED, C.M. - ROINARD, M. - SLEIMAN, A. - BOYER, N. - PONS-KERJEAN, N. - CASTELNAU, C. - GIULY, N. - TONUI, D. - SOUMELIS, V. - EL BENNA, J. - SOUSSAN, P. - MOREAU, R. - PARADIS, V. - MANSOURI, A. - ASSELAH, T. Mitochondrial stress in advanced fibrosis and cirrhosis associated with chronic hepatitis B, chronic hepatitis C, or nonalcoholic steatohepatitis. In HEPATOLOGY. ISSN 0270-9139. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hep.32731., Registrované v: WOS

5. [1.1] LU, Q.Y. - ZONG, W.C. - ZHANG, M.Y.X. - CHEN, Z. - YANG, Z.P. The Overlooked Transformation Mechanisms of VLCFAs: Peroxisomal beta-Oxidation. In AGRICULTURE-BASEL. JUL 2022, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture12070947., Registrované v: WOS

6. [1.1] SANCHEZ-ALVAREZ, M. - DEL POZO, M.A. - BOSCH, M. - POL, A. Insights Into the Biogenesis and Emerging Functions of Lipid Droplets From Unbiased Molecular Profiling Approaches. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUN 8 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.901321., Registrované v: WOS

7. [1.1] UEDA, K. - ANDERSON-BARON, M.N. - HASKINS, J. - HUGHES, S.C. - SIMMONDS, A.J. Recruitment of Peroxin 14 to lipid droplets affects lipid storage in Drosophila. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, APR 2022, vol. 135, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.259092., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHU, J.L. - HUANG, X. Endocrine function of pheromones couples fat rationing and nutrient scarcity. In SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES. ISSN 1674-7305, JUN 2022, vol. 65, no. 6, p. 1267-1269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11427-022-2082-6., Registrované v: WOS

ADCA251 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] ASPATWAR, A. - TOLVANEN, M.E.E. - BARKER, H. - SYRJANEN, L. - VALANNE, S. - PURMONEN, S. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. CARBONIC ANHYDRASES IN METAZOAN MODEL ORGANISMS: MOLECULES, MECHANISMS, AND PHYSIOLOGY. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JUL 2022, vol. 102, no. 3, p. 1327-1383. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00018.2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

3. [1.1] OSTROM, K.F. - LAVIGNE, J.E. - BRUST, T.F. - SEIFERT, R. - DESSAUER, C.W. - WATTS, V.J. - OSTROM, R.S. PHYSIOLOGICAL ROLES OF MAMMALIAN TRANSMEMBRANE ADENYLYL CYCLASE ISOFORMS. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2022, vol. 102, no. 2, p. 815-857. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00013.2021., Registrované v: WOS

4. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

5. [1.1] RASTI, B. Quantitative Characterization of the Chemical Space Governed by Human Carbonic Anhydrases and selenium-containing derivatives of solfonamides. In BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1984-8250, 2022, vol. 58. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/s2175-97902022e19704., Registrované v: WOS

6. [1.1] WU, Q.Y. - HUANG, G. - WEI, W.J. - LIU, J.J. Molecular Imaging of Renal Cell Carcinoma in Precision Medicine. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.2c00034., Registrované v: WOS

ADCA252 DITTE, Zuzana - DITTE, Peter - LABUDOVÁ, Martina - ŠIMKO, Veronika - JULIANO, Filippo - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Carnosine inhibits carbonic anhydrase IX-mediated extracellular acidosis and suppresses growth of HeLa tumor xenografts. In BMC Cancer, 2014, vol. 14, no. 1, p. 358-370. (2013: 3.319 - IF, Q2 - JCR, 1.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2407-14-358

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Y.F. - WU, S. - LI, X.M. - CHEN, M.Y. - LIAO, H.F. Luteolin Suppresses Three Angiogenesis Modes and Cell Interaction in Uveal Melanoma in Vitro. In CURRENT EYE RESEARCH. ISSN 0271-3683, DEC 2 2022, vol. 47, no. 12, p. 1590-1599. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02713683.2022.2134426., Registrované v: WOS

2. [1.1] SEIDEL, E.C. - BIRKEMEYER, C. - BARAN-SCHMIDT, R. - MEIXENSBERGER, J. - OPPERMANN, H. - GAUNITZ, F. Viability of Glioblastoma Cells and Fibroblasts in the Presence of Imidazole-Containing Compounds. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105834., Registrované v: WOS

ADCA253 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] NETO, T. - FAUSTINO-ROCHA, A.I. - DA COSTA, R.M.G. - MEDEIROS, R. - OLIVEIRA, P.A. A quick and low-intensity method for oral administration to large numbers of mice: A possible alternative to oral gavage. In LABORATORY ANIMALS. ISSN 0023-6772, APR 2022, vol. 56, no. 2, p. 185-190., Registrované v: WOS

ADCA254 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] MARKOV, D.D. - NOVOSADOVA, E.V. Chronic Unpredictable Mild Stress Model of Depression: Possible Sources of Poor Reproducibility and Latent Variables. In BIOLOGY-BASEL. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11111621., Registrované v: WOS

ADCA255 LÓRY, Viktória** - BALÁŽOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej - ZORAD, Štefan. Obesity and aging affects skeletal muscle renin-angiotensin system and myosin heavy chain proportions in pre-diabetic Zucker rats. In Journal of Physiology & Biochemistry, 2019, vol. 75, no. 3, p. 351-365. (2018: 2.523 - IF, Q2 - JCR, 0.872 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1138-7548. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13105-019-00689-1

Citácie:

1. [1.1] O';CONNOR, A.T. - HASPULA, D. - ALANAZI, A.Z. - CLARK, M.A. Roles of Angiotensin III in the brain and periphery. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, JUL 2022, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2022.170802., Registrované v: WOS

ADCA256 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

Citácie:

1. [1.1] FEHSEL, K. - SCHWANKE, K. - KAPPEL, B.A. - FAHIMI, E. - MEISENZAHL-LECHNER, E. - ESSER, C. - HEMMRICH, K. - HAARMANN-STEMMANN, T. - KOJDA, G. - LANGE-ASSCHENFELDT, C. Activation of the aryl hydrocarbon receptor by clozapine induces preadipocyte differentiation and contributes to endothelial dysfunction. In JOURNAL OF PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0269-8811, FEB 2022, vol. 36, no. 2, p. 191-201. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/02698811211055811., Registrované v: WOS

2. [1.1] LONGOBARDI, C. - FERRARA, G. - ANDRETTA, E. - MONTAGNARO, S. - DAMIANO, S. - CIARCIA, R. Ochratoxin A and Kidney Oxidative Stress: The Role of Nutraceuticals in Veterinary Medicine-A Review. In TOXINS. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins14060398., Registrované v: WOS

3. [1.1] QI, W.D. - QI, W.X. - XIONG, D.W. - LONG, M. Quercetin: Its Antioxidant Mechanism, Antibacterial Properties and Potential Application in Prevention and Control of Toxipathy. In MOLECULES. OCT 2022, vol. 27, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27196545., Registrované v: WOS

ADCA257 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

Citácie:

1. [1.1] CORDEIRO, P.S. - CHIPOLINE, I.C. - RIBEIRO, R.C.B. - PINHO, D.R. - FERREIRA, V.F. - DA SILVA, F.C. - FOREZI, L.S.M. - NASCIMENTO, V. Seleno- and Telluro-Functionalization of Quinones: Molecules with Relevant Biological Application. In JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0103-5053, FEB 2022, vol. 33, no. 2, p. 111-127., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOULART, T.A.C. - BACK, D.F. - SILVA, S.M.E. - ZENI, G. Palladium-Catalyzed Cascade 5-endo-dig Cyclization of Ynamides to Form 4-Alkynyloxazolones. In JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0022-3263, MAR 4 2022, vol. 87, no. 5, p. 3341-3351. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.joc.1c02978., Registrované v: WOS

3. [1.1] SILLAPAWATTANA, P. - KLUNGSUPYA, P. Ecotoxicity testing of paraquat metabolites degraded by filamentous fungi in model organism. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAY 20 2022, vol. 822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153631., Registrované v: WOS

4. [1.1] TAVAKOLI, P. - GHAFFARIFAR, F. - DELAVARI, H. - KARIMIPOURSARYAZDI, A. - DAYER, M.S. - NASIRI, V. - AHMADI, S. Synthesis of Tellurium Oxide (TeO2) Nanorods and Nanoflakes and

Evaluation of Its Efficacy Against Leishmania major In Vitro and In Vivo. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, MAR 2022, vol. 67, no. 1, p. 143-152., Registrované v: WOS

ADCA258 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] DONNELLAN, E.M. - PERRIER, J.P. - KEOGH, K. - STIAVNICKA, M. - COLLINS, C.M. - DUNLEAVY, E.M. - SELLEM, E. - BERNECIC, N.C. - LONERGAN, P. - KENNY, D.A. - FAIR, S. Identification of differentially expressed mRNAs and miRNAs in spermatozoa of bulls of varying fertility. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. OCT 5 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.993561., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOMSKY-ELBAZ, A. - KALO, D. - ROTH, Z. New evidence for deleterious effects of environmental contaminants on the male gamete. In ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE. ISSN 0378-4320, NOV 2022, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2021.106886., Registrované v: WOS

3. [1.1] MATEO-OTERO, Y. - LLAVANERA, M. - RECUERO, S. - DELGADO-BERMUDEZ, A. - BARRANCO, I. - RIBAS-MAYNOU, J. - YESTE, M. Sperm DNA damage compromises embryo development, but not oocyte fertilisation in pigs. In BIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0716-9760, APR 1 2022, vol. 55, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40659-022-00386-2., Registrované v: WOS

4. [1.1] NAGAKI, C.A.P. - HAMILTON, T.R.D. - ASSUMPCAO, M.E.O.D.A. What is known so far about bull sperm protamination: a review. In ANIMAL REPRODUCTION. ISSN 1806-9614, 2022, vol. 19, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1984-3143-AR2021-0109., Registrované v: WOS

5. [1.1] NARUD, B. - KHEZRI, A. - NORDBORG, A. - KLINKENBERG, G. - ZEREMICHAEL, T.T. - STENSETH, E.B. - HERINGSTAD, B. - KOMMISRUD, E. - MYROMSLIEN, F.D. Semen quality parameters including metabolites, sperm production traits and fertility in young Norwegian Red AI bulls. In LIVESTOCK SCIENCE. ISSN 1871-1413, JAN 2022, vol. 255. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.livsci.2021.104803., Registrované v: WOS

6. [1.1] PARDEDE, B.P. - AGIL, M. - KARJA, N.W.K. - SUMANTRI, C. - SUPRIATNA, I. - PURWANTARA, B. PRM1 Gene Expression and Its Protein Abundance in Frozen-Thawed Spermatozoa as Potential Fertility Markers in Breeding Bulls. In VETERINARY SCIENCES. MAR 2022, vol. 9, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci9030111., Registrované v: WOS

7. [1.1] RIBAS-MAYNOU, J. - DELGADO-BERMUDEZ, A. - MATEO-OTERO, Y. - VINOLAS, E. - HIDALGO, C.O. - WARD, W.S. - YESTE, M. Determination of double- and single-stranded DNA breaks in bovine sperm is predictive of their fertilizing capacity. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1674-9782, SEP 17 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40104-022-00754-8., Registrované v: WOS

8. [1.1] RIBAS-MAYNOU, J. - LLAVANERA, M. - MATEO-OTERO, Y. - RUIZ, N. - MUINO, R. - BONET, S. - YESTE, M. Telomere length in bovine sperm is related to the production of reactive oxygen species, but not to reproductive performance. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, SEP 1 2022, vol. 189, p. 290-300. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.06.025., Registrované v: WOS

9. [1.1] SANTOSO - GUNAWAN, A. - SUMANTRI, C. - ARIFIANTINI, R.I. - HERDIS, H. Differential Expressions of Protamine 1 (PRM1) and Protamine 2 (PRM2) Genes as Markers of Semen Quality

in Pasundan Bulls. In TROPICAL ANIMAL SCIENCE JOURNAL. ISSN 2615-787X, DEC 2022, vol. 45, no. 4, p. 423-428. Dostupné na: https://doi.org/10.5398/tasj.2022.45.4.423., Registrované v: WOS

10. [1.1] TEVES, M.E. - ROLDAN, E.R.S. SPERM BAUPLAN AND FUNCTION AND UNDERLYING PROCESSES OF SPERM FORMATION AND SELECTION. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2022, vol. 102, no. 1, p. 7-60. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00009.2020., Registrované v: WOS

ADCA259 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] HANNA, Amgad S. - HELLENBRAND, Daniel J. - SCHOMBERG, Dominic T. - SALAMAT, Shahriar M. - LOH, Megan - WHEELER, Lea - HANNA, Barbara - OZAYDIN, Burak - MEUDT, Jennifer - SHANMUGANAYAGAM, Dhanansayan. Brachial plexus anatomy in the miniature swine as compared to human. In JOURNAL OF ANATOMY, 2022, vol. 240, no. 1, pp. 172-181. ISSN 0021-8782. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/joa.13525., Registrované v: WOS

2. [1.1] PAN, Bing - LONG, Haoyuan - YUAN, Ying - ZHANG, Haoyuan - PENG, Yangyang - ZHOU, Dongke - LIU, Chengli - XIANG, Baiju - HUANG, Yongfu - ZHAO, Yongju - ZHAO, Zhongquan - E, Guangxin. Identification of Body Size Determination Related Candidate Genes in Domestic Pig Using Genome-Wide Selection Signal Analysis. In ANIMALS, 2022, vol. 12, no. 14, pp. ISSN 2076-2615. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12141839., Registrované v: WOS

ADCA260 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] BURL, R.B. - RONDINI, E.A. - WEI, H.G. - PIQUE-REGI, R. - GRANNEMAN, J.G. Deconstructing cold-induced brown adipocyte neogenesis in mice. In ELIFE. ISSN 2050-084X, JUL 18 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.80167., Registrované v: WOS

2. [1.1] CANNAVINO, J. - GUPTA, R.K. Cellular and molecular brakes on adipogenesis. In NATURE METABOLISM. JAN 2022, vol. 4, no. 1, p. 13-14. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-021-00519-z., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAO, Y.Q. - GAO, L. - WANG, X.Z. - CAI, Y.Q. - SHU, Y.Y. - ZOU, X.Y. - QIN, Y.F. - HU, C.X. - DAI, Y.L. - ZHU, M.Q. - SHEN, Z. - ZOU, C.C. Dysregulated adipose tissue expansion and impaired adipogenesis in Prader-Willi syndrome children before obesity-onset. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, NOV 2022, vol. 136. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.metabol.2022.155295., Registrované v: WOS

4. [1.1] DUERRE, D.J. - GALMOZZI, A. Deconstructing Adipose Tissue Heterogeneity One Cell at a Time. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 25 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.847291., Registrované v: WOS

5. [1.1] FILIPOWSKA, J. - KONDEGOWDA, N.G. - LEON-RIVERA, N. - DHAWAN, S. - VASAVADA, R.C. LGR4, a G Protein-Coupled Receptor With a Systemic Role: From Development to Metabolic Regulation. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 30 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.867001., Registrované v: WOS

6. [1.1] FRANCO, C.N. - NOE, M.M. - ALBRECHT, L.V. Metabolism and Endocrine Disorders: What Wnt Wrong?. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.887037., Registrované v: WOS

7. [1.1] LECOUTRE, S. - LAMBERT, M. - DRYGALSKI, K. - DUGAIL, I. - MAQDASY, S. - HAUTEFEUILLE, M. - CLEMENT, K. Importance of the Microenvironment and Mechanosensing in Adipose Tissue Biology. In CELLS. AUG 2022, vol. 11, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11152310., Registrované v: WOS

8. [1.1] YANG, J. - VAMVINI, M. - NIGRO, P. - HO, L.L. - GALANI, K. - ALVAREZ, M. - TANIGAWA, Y. - RENFRO, A. - CARBONE, N.P. - LAAKSO, M. - AGUDELO, L.Z. - PAJUKANTA, P. - HIRSHMAN, M.F. - MIDDELBEEK, R.J.W. - GROVE, K. - GOODYEAR, L.J. - KELLIS, M. Single-cell dissection of the obesity-exercise axis in adipose-muscle tissues implies a critical role for mesenchymal stem cells. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, OCT 4 2022, vol. 34, no. 10, p. 1578-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2022.09.004., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZACHARA, M. - RAINER, P.Y. - HASHIMI, H. - RUSSEIL, J.M. - ALPERN, D. - FERRERO, R. - LITOVCHENKO, M. - DEPLANCKE, B. Mammalian adipogenesis regulator (Areg) cells use retinoic acid signalling to be non- and anti-adipogenic in age-dependent manner. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, SEP 15 2022, vol. 41, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embj.2021108206., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHENG, J. - ZHUANG, H.J. - ZHANG, T. - WANG, Y.N. - RAN, T. - HE, J. - HAN, N. - DUAN, J. Cathepsin S inhibitor reduces high-fat-induced adipogenesis, inflammatory infiltration, and hepatic lipid accumulation in obese mice. In ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2305-5839. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/atm-22-5145., Registrované v: WOS

ADCA261 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] AKGUL, M. - WILLIAMSON, S.R. Immunohistochemistry for the diagnosis of renal epithelial neoplasms. In SEMINARS IN DIAGNOSTIC PATHOLOGY. ISSN 0740-2570, JAN 2022, vol. 39, no. 1, SI, p. 1-16., Registrované v: WOS

2. [1.1] ASPATWAR, A. - TOLVANEN, M.E.E. - BARKER, H. - SYRJANEN, L. - VALANNE, S. - PURMONEN, S. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. CARBONIC ANHYDRASES IN METAZOAN MODEL ORGANISMS: MOLECULES, MECHANISMS, AND PHYSIOLOGY. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JUL 2022, vol. 102, no. 3, p. 1327-1383. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00018.2021., Registrované v: WOS

3. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558., Registrované v: WOS

4. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

5. [1.1] STEVENS, R.P. - ALEXEYEV, M.F. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - PAUDEL, S.S. - BELL, J. - TAMBE, D.T. - STEVENS, T. - LEE, J.Y. Carbonic anhydrase IX proteoglycan-like and intracellular domains mediate pulmonary microvascular endothelial cell repair and angiogenesis. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, JUL 2022, vol. 323, no. 1, p. L48-L57. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00337.2021., Registrované v: WOS

ADCA262 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] BONARDI, A. - BUA, S. - COMBS, J. - LOMELINO, C. - ANDRING, J. - OSMAN, S.M. - TOTI, A. - MANNELLI, L.D. - GRATTERI, P. - GHELARDINI, C. - MCKENNA, R. - NOCENTINI, A. - SUPURAN, C.T. The three-tails approach as a new strategy to improve selectivity of action of sulphonamide inhibitors against tumour-associated carbonic anhydrase IX and XII. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 930-939. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2053526., Registrované v: WOS

ADCA263 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] INCIARTE-MUNDO, J. - FRADE-SOSA, B. - SANMARTI, R. From bench to bedside: Calprotectin (S100A8/S100A9) as a biomarker in rheumatoid arthritis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 3 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1001025., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROSEN, T. - WANG, K.K.A. - NOLAN, E.M. Metal sequestration by S100 proteins in chemically diverse environments. In TRENDS IN MICROBIOLOGY. ISSN 0966-842X, JUL 2022, vol. 30, no. 7, p. 654-664. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tim.2021.12.006., Registrované v: WOS

3. [1.1] VAN HEYNINGEN, V. A Journey Through Genetics to Biology. In ANNUAL REVIEW OF GENOMICS AND HUMAN GENETICS. ISSN 1527-8204, 2022, vol. 23, p. 1-27. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-genom-010622-095109., Registrované v: WOS

ADCA264 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] ELHUSSEINY, A.F. - EL-DISSOUKY, A. - MAUTNER, F. - TAWFIK, E.M. - EL-SAYED, D.S. An insight into non-covalent interactions in binary, ternary and quaternary copper (II) complexes: Synthesis, X-ray structure, DFT calculations, antimicrobial activity and molecular docking studies. In INORGANICA CHIMICA ACTA. ISSN 0020-1693, MAR 1 2022, vol. 532. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ica.2021.120748., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Q.Y. - QI, Y.Y. - CAI, D.H. - LIU, Y.J. - HE, L. - LE, X.Y. Sparfloxacin - Cu(II) - aromatic heterocyclic complexes: synthesis, characterization and in vitro anticancer evaluation. In DALTON TRANSACTIONS. ISSN 1477-9226, JUN 27 2022, vol. 51, no. 25, p. 9878-9887. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2dt00077f., Registrované v: WOS

3. [1.1] NAGARASU, P. - GAYATHRI, P. - SRI, S.N. - SAISUBRAMANIAN, N. - DHANARAJ, P. - MOON, D. - ANTHONY, S.P. - MADHU, V. Synthesis, antibiofilm activity and molecular docking study of new water-soluble copper(II)-pincer complexes. In INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS. ISSN 1387-7003, MAY 2022, vol. 139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.inoche.2022.109316., Registrované v: WOS

ADCA265 DOVINOVÁ, Ima - PAULÍKOVÁ, H. - RAUKO, Peter - HUNÁKOVÁ, Ľuba - HANUŠOVSKÁ, Eva - TIBENSKÁ, Eva. Main targets of tetraaza macrocyclic copper complex on L1210 murine leukemia cells. In Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA, 2002, vol. 16, p. 491-498. (2001: 0.839 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0887-2333(02)00043-7

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, Daniela Almeida - DE LUCA, Anastasia - SQUITTI, Rosanna - RONGIOLETTI, Mauro - ROSSI, Luisa - MACHADO, Camila M. L. - CERCHIARO, Giselle. Copper in tumors and the use of copper-based compounds in cancer treatment. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, 2022, vol. 226, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2021.111634., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAHADEVI, P. - SUMATHI, S. - METHA, A. - SINGH, J. Synthesis, spectral, antioxidant, in vitro cytotoxicity activity and thermal analysis of Schiff base metal complexes with 2,2 ';-Bipyridine-4,4 ';-dicarboxylic acid as co-ligand. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, NOV 15 2022, vol. 1268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2022.133669., Registrované v: WOS

ADCA266 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] LI, Z.X. - DONG, F. - SUN, Y.Z. - SUN, Z.H. - SONG, X.Y. - DONG, Y.R. - HUANG, X.C. - ZHONG, J.Y. - ZHANG, R. - WANG, M.Q. - SUN, C.H. Qualitative and Quantitative Analysis of Six Fatty Acid Amides in 11 Edible Vegetable Oils Using Liquid Chromatography-Mass Spectrometry. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, MAR 28 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.857858., Registrované v: WOS

ADCA267 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. [1.1] BELTOWSKI, J. - WIORKOWSKI, K. Role of Hydrogen Sulfide and Polysulfides in the Regulation of Lipolysis in the Adipose Tissue: Possible Implications for the Pathogenesis of Metabolic Syndrome. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23,

no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031346., Registrované v: WOS

ADCA268 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

Citácie:

1. [1.1] CHANG, G.Q. - YASMIN, N. - COLLIER, A.D. - KARATAYEV, O. - KHALIZOVA, N. - ONOICHENCO, A. - FAM, M. - ALBEG, A.S. - CAMPBELL, S. - LEIBOWITZ, S.F. Fibroblast growth factor 2: Role in prenatal alcohol-induced stimulation of hypothalamic peptide neurons. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, JUN 8 2022, vol. 116. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2022.110536., Registrované v: WOS

2. [1.1] ORNITZ, David M. - ITOH, Nobuyuki. New developments in the biology of fibroblast growth factors. In WIRES MECHANISMS OF DISEASE, 2022, vol. 14, no. 4, pp. ISSN 2692-9368. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wsbm.1549., Registrované v: WOS

3. [1.1] PANDEY, Manisha - JAIN, Neha - KANOUJIA, Jovita - HUSSAIN, Zahid - GORAIN, Bapi. Advances and Challenges in Intranasal Delivery of Antipsychotic Agents Targeting the Central Nervous System. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.865590., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Qiong - LIU, Mingfu - NONG, Haibin - ZHANG, Yanan - BAI, Yiguang - LIU, Pan - ZONG, Shaohui - ZENG, Gaofeng. Total flavonoids of hawthorn leaves protect spinal motor neurons via promotion of autophagy after spinal cord injury. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.925568., Registrované v: WOS

ADCA269 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

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Can - XU, Chuanming. Data Mining of Students'; Physical Exercise Based on Cloud Computing. In WIRELESS COMMUNICATIONS & MOBILE COMPUTING. ISSN 1530-8669, 2022, vol. 2022, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/7391695., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROJAS-CARVAJAL, Mijail - SEQUEIRA-CORDERO, Andrey - BRENES, Juan C. The environmental enrichment model revisited: A translatable paradigm to study the stress of our modern lifestyle. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2022, vol. 55, no. 9-10, pp. 2359-2392. ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15160., Registrované v: WOS

3. [1.1] TAMURA, Ayame - MURAYAMA, Kou - ISHII, Ryo - SAKAKI, Michiko - TANAKA, Ayumi. The effect of low-intensity exercise on emotional and cognitive engagement in the classroom. In NPJ SCIENCE OF LEARNING, 2022, vol. 7, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41539-022-00125-y., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZAMANI, Mahshid - RADAHMADI, Maryam - REISI, Parham. Therapeutic effects of exercise-accompanied escitalopram on synaptic potency and long-term plasticity in the

hippocampal CA1 area in rats under chronic restraint stress. In IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, 2022, vol. 25, no. 12, pp. 1460-1467. ISSN 2008-3866. Dostupné na: https://doi.org/10.22038/IJBMS.2022.66718.14629., Registrované v: WOS

5. [1.2] BONILLA, Yisel Carolina Estrada - VARGAS, Rafael - ESPINOSA, Oscar Fabián Rubiano - CASTRO, Cindy - MORENO, Carlos Enrique Melo - BONILLA, Esperanza Fajardo - MILLÁN, José María Varela - GARCÍA, Jesús Astolfo Romero. HEALTH PROMOTION AND PREVENTION OF IN DIFFERENT POPULATION GROUPS (SCHOOLS, WORKERS AND PARALYMPICS ATHLETES). In The Science of Human Motricity, 2022-01-01, pp. 291-307., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] ZAMANI, Mahshid - RADAHMADI, Maryam - REISI, Parham. Therapeutic effects of exercise, escitalopram and exercise-accompanied escitalopram on brain functions in rats with depression. In Physiology and Pharmacology (Iran), 2022-06-01, 26, 2, pp. 188-199. ISSN 24765236. Dostupné na: https://doi.org/10.52547/phypha.26.2.7., Registrované v: SCOPUS

7. [2.1] SASASE, Tomohiko - FATCHIYAH, Fatchiyah - OHTA, Takeshi. Transient receptor potential vanilloid (TRPV) channels: Basal properties and physiological potential. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, 2022, vol. 41, no. 3, pp. ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2022016., Registrované v: WOS

ADCA270 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] AKGUL, M. - WILLIAMSON, S.R. Immunohistochemistry for the diagnosis of renal epithelial neoplasms. In SEMINARS IN DIAGNOSTIC PATHOLOGY. ISSN 0740-2570, JAN 2022, vol. 39, no. 1, SI, p. 1-16., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRYMOV, S.K. - SCHERBAKOV, A.M. - DEZHENKOVA, L.G. - SALNIKOVA, D.I. - SOLOV';EVA, S.E. - SOROKIN, D.V. - VULLO, D. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - SUPURAN, C.T. - SHCHEKOTIKHIN, A.E. Indoline-5-Sulfonamides: A Role of the Core in Inhibition of Cancer-Related Carbonic Anhydrases, Antiproliferative Activity and Circumventing of Multidrug Resistance. In PHARMACEUTICALS. DEC 2022, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15121453., Registrované v: WOS

ADCA271 DROBNÁ, Magdaléna - MIŠÁK, Anton - HOLLAND, T. - KRISTEK, František - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - BERÉNYIOVÁ, Andrea - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - ONDRIAŠ, Karol. Captopril partially decreases the effect of H2S on rat blood pressure and inhibits H2S-induced nitric oxide release from S-nitrosoglutathione. In Physiological Research, 2015, vol. 64, p. 479-486. (2014: 1.293 - IF, Q4 - JCR, 0.653 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] BRYNIARSKI, Pawel - NAZIMEK, Katarzyna - MARCINKIEWICZ, Janusz. Captopril Combined with Furosemide or Hydrochlorothiazide Affects Macrophage Functions in Mouse Contact Hypersensitivity Response. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 1, art, no. 74. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010074., Registrované v: WOS

ADCA272 DUBOVICKÝ, Michal - ŠKULTÉTYOVÁ, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Neonatal stress alters habituation of exploratory behavior in adult male but not female rats. In Pharmacology, biochemistry and behavior, 1999, vol. 64, no. 4, p. 681-686. (1998: 1.612 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0091-3057. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0091-3057(99)00166-5

Citácie:

1. [1.1] NASCIMENTO, Ezequiel B. - DIERSCHNABEL, Aline Lima - LIMA, Ramon Hypolito - SOUSA, Maria Bernadete C. - SUCHECKI, Deborah - SILVA, Regina H. - RIBEIRO, Alessandra M. Stress-related impairment of fear memory acquisition and disruption of risk assessment behavior in female but not in male mice. In BEHAVIOURAL PROCESSES, 2022, vol. 199, no., pp. ISSN 0376-6357. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.beproc.2022.104660., Registrované v: WOS

2. [1.1] POWELL, William H. - ANNETT, Lucy E. - DEPOORTERE, Ronan - NEWMAN-TANCREDI, Adrian - IRAVANI, Mahmoud M. The selective 5-HT1A receptor agonist NLX-112 displays anxiolytic-like activity in mice. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, 2022, vol. 395, no. 2, pp. 149-157. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-021-02183-2., Registrované v: WOS

ADCA273 DUBSKÁ, Elena - LITERÁK, I. - KVEREK, P. - ROUBALOVÁ, Eva - KOCIANOVÁ, Elena - TARAGEĽOVÁ, Veronika. Tick borne zoonotic pathogens in ticks feeding on the common nightingale including a novel strain of Rickettsia sp. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2012, vol. 3, p. 265 - 268. (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.2012.06.001

Citácie:

1. [1.1] KEVE, G. - SANDOR, A.D. - HORNOK, S. Hard ticks (Acari: Ixodidae) associated with birds in Europe: Review of literature data. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 25 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.928756., Registrované v: WOS

2. [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. In PATHOGENS. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11080946., Registrované v: WOS

ADCA274 DUBSKÁ, Lenka - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - SVERAKOVA, Veronika - SYCHRA, O. - HROMADKO, Miroslav. Synanthropic Birds Influence the Distribution of Borrelia Species: Analysis of Ixodes ricinus Ticks Feeding on Passerine Birds. In Applied and Environmental Microbiology, 2011, vol. 77, no. 3, p. 1115 - 1117. (2010: 3.778 - IF, Q1 - JCR, 1.908 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0099-2240. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/AEM.02278-10

Citácie:

1. [1.1] KEVE, G. - SANDOR, A.D. - HORNOK, S. Hard ticks (Acari: Ixodidae) associated with birds in Europe: Review of literature data. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 25 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.928756., Registrované v: WOS

2. [1.1] NORTE, A.C. - ARAUJO, P.M. - AUGUSTO, L. - GUIMARO, H. - SANTOS, S. - LOPES, R.J. - NUNCIO, M.S. - RAMOS, J.A. - DE CARVALHO, I.L. Effects of stress exposure in captivity on physiology and infection in avian hosts: no evidence of increased Borrelia burgdorferi s.l. infectivity to vector ticks. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, JAN 2022, vol. 83, no. 1, p. 202-215., Registrované v: WOS

3. [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. In PATHOGENS. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11080946., Registrované v: WOS

ADCA275 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] DUMAS, A. - BOUCHARD, C. - DIBERNARDO, A. - DRAPEAU, P. - LINDSAY, L.R. - OGDEN, N.H. - LEIGHTON, P.A. Transmission patterns of tick-borne pathogens among birds and rodents in a forested park in southeastern Canada. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266527., Registrované v: WOS

2. [1.1] KEVE, G. - SANDOR, A.D. - HORNOK, S. Hard ticks (Acari: Ixodidae) associated with birds in Europe: Review of literature data. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 25 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.928756., Registrované v: WOS

3. [1.1] NORTE, A.C. - ARAUJO, P.M. - AUGUSTO, L. - GUIMARO, H. - SANTOS, S. - LOPES, R.J. - NUNCIO, M.S. - RAMOS, J.A. - DE CARVALHO, I.L. Effects of stress exposure in captivity on physiology and infection in avian hosts: no evidence of increased Borrelia burgdorferi s.l. infectivity to vector ticks. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, JAN 2022, vol. 83, no. 1, p. 202-215., Registrované v: WOS

4. [1.1] RICHTROVA, E. - MICHALOVA, P. - LUKAVSKA, A. - NAVRATIL, J. - KYBICOVA, K. Borrelia burgdorferi sensu lato infection in Ixodes ricinus ticks in urban green areas in Prague. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2022, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102053., Registrované v: WOS

5. [1.1] TRIFONOVA, I. - CHRISTOVA, I. - IVANOVA-ALEKSANDROVA, N. - GLADNISHKA, T. - IVANOVA, V. - PANAYOTOVA, E. - TASEVA, E. - DIMITROV, D. - MARINOV, M. - KAMENOV, G. - ZEHTINDJIEV, P. Survey of Borrelia burgdorferi sensu lato and West Nile fever virus in wild birds in Bulgaria. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2022, vol. 77, no. 12, p. 3519-3524. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01239-9., Registrované v: WOS

ADCA276 DUDÁŠ, Andrej - AHMAD, Shazia - GREGAN, Juraj. Sgo1 is required for co-segregation of sister chromatids during achiasmate meiosis I. In Cell Cycle, 2011, vol. 10, no. 6, p. 951-955. (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.10.6.15032

Citácie:

1. [1.1] MEHTA, G. - SANYAL, K. - ABHISHEK, S. - RAJAKUMARA, E. - GHOSH, S.K. Minichromosome maintenance proteins in eukaryotic chromosome segregation. In BIOESSAYS. ISSN 0265-9247, JAN 2022, vol. 44, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] NAMBU, M. - KISHIKAWA, A. - YAMADA, T. - ICHIKAWA, K. - KIRA, Y. - ITABASHI, Y. - HONDA, A. - YAMADA, K. - MURAKAMI, H. - YAMAMOTO, A. Direct evaluation of cohesin-mediated sister kinetochore associations at meiosis I in fission yeast. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, JAN 2022, vol. 135, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.259102., Registrované v: WOS

ADCA277 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] ABU SUFIAN, M. - ILIES, M.A. Lipid-based nucleic acid therapeutics with in vivo efficacy. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOBIOTECHNOLOGY. ISSN 1939-5116. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wnan.1856., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, B. - XU, F. - GAO, Y. - HU, G.S. - ZHU, K.L. - LU, H.Y. - XU, A. - CHEN, S.P. - WU, L.J. - ZHAO, G.P. DNA damage-induced translocation of mitochondrial factor HIGD1A into the nucleus regulates homologous recombination and radio/chemo-sensitivity. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, MAR 25 2022, vol. 41, no. 13, p. 1918-1930. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-022-02226-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] EL NACHEF, L. - BERTHEL, E. - FERLAZZO, M.L. - LE REUN, E. - AL-CHOBOQ, J. - RESTIER-VERLET, J. - GRANZOTTO, A. - SONZOGNI, L. - BOURGUIGNON, M. - FORAY, N. Cancer and Radiosensitivity Syndromes: Is Impaired Nuclear ATM Kinase Activity the Primum Movens?. In CANCERS. DEC 2022, vol. 14, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14246141., Registrované v: WOS

4. [1.1] EL-NACHEF, L. - LE REUN, E. - BOURGUIGNON, M. - FORAY, N. Individual risk of breast cancer and the triptych "environment, genetics and genomics": a story of DNA repair?. In IMAGERIE DE LA FEMME. ISSN 1776-9817, DEC 2022, vol. 32, no. 4, p. 76-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.femme.2022.10.002., Registrované v: WOS

5. [1.1] JAGADEESAN, S.K. - POTTER, T. - AL-GAFARI, M. - HOOSHYAR, M. - HEWAPATHIRANA, C.M. - TAKALLOU, S. - HAJIKARIMLOU, M. - BURNSIDE, D. - SAMANFAR, B. - MOTESHAREIE, H. - SMITH, M. - GOLSHANI, A. Discovery and identification of genes involved in DNA damage repair in yeast. In GENE. ISSN 0378-1119, JUL 15 2022, vol. 831. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146549., Registrované v: WOS

6. [1.1] LE, B.V. - PODSZYWALOW-BARTNICKA, P. - PIWOCKA, K. - SKORSKI, T. Pre-Existing and Acquired Resistance to PARP Inhibitor-Induced Synthetic Lethality. In CANCERS. DEC 2022, vol. 14, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14235795., Registrované v: WOS

7. [1.1] SCHMIDT, L. - SEHIC, O. - WILD, C. Counting the cost of public and philanthropic R&D funding: the case of olaparib. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL POLICY AND PRACTICE. AUG 16 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40545-022-00445-9., Registrované v: WOS

ADCA278 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] SPASSKAYA, D.S. - DAVLETSHIN, A.I. - TUTYAEVA, V.V. - KULAGIN, K.A. - GARBUZ, D.G. - KARPOV, D.S. A Test System for Assessment of the Activity of Mutant Cas9 Variants in Saccharomyces cerevisiae. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, DEC 2022, vol. 56, no. 6, p. 874-884. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893322060164., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Z. - LIN, Y.P. - DAI, Z.J. - WANG, Q.H. Modulating DNA Repair Pathways to Diversify Genomic Alterations in Saccharomyces cerevisiae. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, APR 2022, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.02326-21., Registrované v: WOS

ADCA279 DUNAJOVÁ, Aneta Anna - GÁL, Miroslav** - TOMČÍKOVÁ, K. - SOKOLOVÁ, Romana - KOLIVOŠKA, Viliam** - VANĚČKOVÁ, Eva - KIELAR, Filip - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva - NAUMOWICZ, Monika**. Ultrasensitive impedimetric imunosensor for influenza A detection. In Journal of Electroanalytical Chemistry, 2020, vol. 858, art.no. 113813. (2019: 3.807 - IF, Q1 - JCR, 0.758 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0022-0728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2019.113813

Citácie:

1. [1.1] KILIC, N.M. - DEMIRKOL, D.O. Virus detection using bio-based analysis systems: a review of biorecognition strategies. In TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1300-0527, 2022, vol. 46, no. 6, p. 1802-1816. Dostupné na: https://doi.org/10.55730/1300-0527.3481., Registrované v: WOS

2. [1.1] STUKOVNIK, Z. - BREN, U. Recent Developments in Electrochemical-Impedimetric Biosensors for Virus Detection. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415922., Registrované v: WOS

ADCA280 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] BANGSUMRUAJ, J. - KIJTAWORNRAT, A. - KALANDAKANOND-THONGSONG, S. Effects of Chronic Mild Stress on Cardiac Autonomic Activity, Cardiac Structure and Renin-Angiotensin-Aldosterone System in Male Rats. In VETERINARY SCIENCES. OCT 2022, vol. 9, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci9100539., Registrované v: WOS

2. [1.1] BANGSUMRUAJ, J. - KIJTAWORNRAT, A. - KALANDAKANOND-THONGSONG, S. Effects of chronic mild stress on GABAergic system in the paraventricular nucleus of hypothalamus associated with cardiac autonomic activity. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, AUG 26 2022, vol. 432. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.113985., Registrované v: WOS

3. [1.1] DANDI, E. - SPANDOU, E. - TATA, D.A. Investigating the role of environmental enrichment initiated in adolescence against the detrimental effects of chronic unpredictable stress in adulthood: Sex-specific differences in behavioral and neuroendocrinological findings. In BEHAVIOURAL PROCESSES. ISSN 0376-6357, AUG 2022, vol. 200. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.beproc.2022.104707., Registrované v: WOS

4. [1.1] EL-AZMA, M.H. - EL-BEIH, N.M. - EL-SHAMY, K.A. - KORIEM, K.M.M. - ELKASSABY, M.I. - EL-SAYED, W.M. Pumpkin seed oil and zinc attenuate chronic mild stress perturbations in the cerebral cortex of rats. In NUTRITION & FOOD SCIENCE. ISSN 0034-6659, AUG 29 2022, vol. 52, no. 7, p. 1070-1082. Dostupné na: https://doi.org/10.1108/NFS-10-2021-0315., Registrované v: WOS

ADCA281 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] PIERANTONI, L. - ALBERTINI, M. - PIOTTI, P. - RIPAMONTI, G. - POCAR, P. - BORROMEO, V. - PIRRONE, F. Signs of Anxiety and Salivary Copeptin Levels in Dogs Diagnosed with Separation-Related Problems in a Short Separation Test. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, AUG 2022, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12151974., Registrované v: WOS

ADCA282 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, M. - CHEN, K.F. - LI, S.L. - MENG, Y.N. - SHI, Y.Y. - CHEN, X.F. - YANG, H.H. The prognostic value of circulating lymphocyte counts and ABO blood group in lung cancer stereotactic body radiation therapy: a retrospective study. In JOURNAL OF THORACIC DISEASE. ISSN 2072-1439, FEB 2022, vol. 14, no. 2, p. 494-506. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/jtd-22-130., Registrované v: WOS

ADCA283 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

Citácie:

1. [1.1] ALLEN, D. - WEISS, L.E. - SAGUY, A. - ROSENBERG, M. - IANCU, O. - MATALON, O. - LEE, C.R. - BEIDER, K. - NAGLER, A. - SHECHTMAN, Y. - HENDEL, A. High-throughput Imaging of CRISPR- and Recombinant Adeno-associated Virus-induced DNA Damage Response in Human Hematopoietic Stem and Progenitor Cells. In CRISPR JOURNAL. ISSN 2573-1599, FEB 2022, vol. 5, no. 1, p. 80-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/crispr.2021.0128., Registrované v: WOS

2. [1.1] LOPEZ, J.S. - PUJOL-CANADELL, M. - PUIG, P. - RIBAS, M. - CARRASCO, P. - ARMENGOL, G. - BARQUINERO, J.F. Establishment and validation of surface model for biodosimetry based on gamma-H2AX foci detection. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, JAN 2 2022, vol. 98, no. 1, p. 1-10., Registrované v: WOS

3. [1.1] STAUDTE, S. - KLINGHAMMER, K. - JURMEISTER, P.S. - JANK, P. - BLOHMER, J.U. - LIEBS, S. - RHEIN, P. - HAUSER, A.E. - TINHOFER, I. Multiparametric Phenotyping of Circulating Tumor Cells for Analysis of Therapeutic Targets, Oncogenic Signaling Pathways and DNA Repair Markers. In CANCERS. JUN 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14112810., Registrované v: WOS

ADCA284 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

Citácie:

1. [1.1] LOPEZ, I. - FELIX, N. - ALONSO, A. - RIVERA, M. - MAESTU, C. Response to the comments on: "What is the radiation before 5G? A correlation study between measurements in situ and in real time and epidemiological indicators in Vallecas, Madrid". In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, MAY 15 2022, vol. 208. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.112193., Registrované v: WOS

2. [1.1] LOPEZ, I. - FELIX, N. - RIVERA, M. - ALONSO, A. - MAESTU, C. Response to the comments by the authors Hamed Jalilian et al. On: What is the radiation before 5G? A correlation study between measurements in situ and in real time and epidemiological indicators in Vallecas, Madrid, by I. Lopez, N. Felix, M. Rivera, A. Alonso, and C. Maestu. Environmental Health

10.1016/j.envres.2021.110734. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JUN 2022, vol. 209. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.112850., Registrované v: WOS

3. [1.1] LOPEZ, I. - RIVERA, M. - FELIX, N. - MAESTU, C. It is mandatory to review environmental radiofrequency electromagnetic field measurement protocols and exposure regulations: An opinion article. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. OCT 24 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.992645., Registrované v: WOS

4. [1.1] ROMEO, S. - ZENI, O. - SCARFI, M.R. - POETA, L. - LIOI, M.B. - SANNINO, A. Radiofrequency Electromagnetic Field Exposure and Apoptosis: A Scoping Review of In Vitro Studies on Mammalian Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23042322., Registrované v: WOS

5. [1.1] YADAV, H. - SHARMA, R.S. - SINGH, R. Immunotoxicity of radiofrequency radiation. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, SEP 15 2022, vol. 309. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119793., Registrované v: WOS

6. [1.2] POOAM, Marootpong - JOURDAN, Nathalie - AGUIDA, Blanche - DAHON, Cyril - BAOUZ, Soria - TERRY, Colin - RAAD, Haider - AHMAD, Margaret. Exposure to 1.8 GHz radiofrequency field modulates ROS in human HEK293 cells as a function of signal amplitude. In Communicative and Integrative Biology, 2022-01-01, 15, 1, pp. 54-66. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420889.2022.2027698., Registrované v: SCOPUS

ADCA285 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

Citácie:

1. [1.1] CHENG, F.Q. - YANG, H.H. - CHENG, Y.Z. - LIU, Y.Z. - HAI, Y. - ZHANG, Y.P. The role of oxidative stress in intervertebral disc cellular senescence. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, DEC 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1038171., Registrované v: WOS

ADCA286 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

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, A. - SINGH, A.K. - SINGH, H. - THAREJA, S. - KUMAR, P. Regulation of thymidylate synthase: an approach to overcome 5-FU resistance in colorectal cancer. In MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1357-0560, OCT 29 2022, vol. 40, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-022-01864-z., Registrované v: WOS

2. [1.1] VICINANZA, C. - LOMBARDI, E. - DA ROS, F. - MARANGON, M. - DURANTE, C. - MAZZUCATO, M. - AGOSTINI, F. Modified mesenchymal stem cells in cancer therapy: A smart weapon requiring upgrades for wider clinical applications. In WORLD JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 1948-0210, JAN 26 2022, vol. 14, no. 1, p. 54-75. Dostupné na: https://doi.org/10.4252/wjsc.v14.i1.54., Registrované v: WOS

3. [1.1] VICINANZA, C. - LOMBARDI, E. - DA ROS, F. - MARANGON, M. - DURANTE, C. - MAZZUCATO, M. - AGOSTINI, F. Modified mesenchymal stem cells in cancer therapy: A smart

weapon requiring upgrades for wider clinical applications. In WORLD JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 1948-0210, JAN 26 2022, vol. 14, no. 1, p. 54-75., Registrované v: WOS

4. [1.1] VILLATORO, A.J. - ALCOHOLADO, C. - MARTIN-ASTORGA, M.D. - RUBIO, N. - BLANCO, J. - GARRIDO, C.P. - BECERRA, J. Suicide gene therapy by canine mesenchymal stem cell transduced with thymidine kinase in a u-87 glioblastoma murine model: Secretory profile and antitumor activity. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 15 2022, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264001., Registrované v: WOS

ADCA287 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

Citácie:

1. [1.1] CORONEL, J. - YU, J.S. - PILLI, N. - KANE, M.A. - AMENGUAL, J. The conversion of f3-carotene to vitamin A in adipocytes drives the anti-obesogenic effects of f3-carotene in mice. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, DEC 2022, vol. 66. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101640., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUAN, J.J. - CAI, J. - CHEN, J.J. - ZHENG, X.X. - CHEN, T.Q. - ZHANG, X. - YANG, Q.K. - YU, S.C. An aldehyde dehydrogenase 1A3 inhibitor attenuates the metastasis of human colorectal cancer. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, JUN 28 2022, vol. 536. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2022.215662., Registrované v: WOS

3. [1.1] KE, C.L. - SHEN, M.M. - WANG, P.R. - CHEN, Z.H. - LIN, S.Y. - DONG, F. ALDH1A3-Linc00284 Axis Mediates the Invasion of Colorectal Cancer by Targeting TGF beta Signaling via Sponging miR-361-5p. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GENOMICS. ISSN 2314-436X, OCT 13 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6561047., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOZYRA, P. - KRASOWSKA, D. - PITUCHA, M. New Potential Agents for Malignant Melanoma Treatment-Most Recent Studies 2020-2022. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116084., Registrované v: WOS

5. [1.1] LAMICHHANE, A. - THAKURI, P.S. - SINGH, S. - NEJAD, P.R. - HEISS, J. - LUKER, G.D. - TAVANA, H. Therapeutic Targeting of Cancer Stem Cells Prevents Resistance of Colorectal Cancer Cells to MEK Inhibition. In ACS PHARMACOLOGY & TRANSLATIONAL SCIENCE. SEP 9 2022, vol. 5, no. 9, p. 724-734. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsptsci.1c00257., Registrované v: WOS

6. [1.1] THAMRONGWARANGGOON, U. - DETARYA, M. - SEUBWAI, W. - SAENGBOONMEE, C. - HINO, S. - KOGA, T. - NAKAO, M. - WONGKHAM, S. Lactic acidosis promotes aggressive features of cholangiocarcinoma cells via upregulating ALDH1A3 expression through EGFR axis. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, AUG 1 2022, vol. 302. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120648., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZANONI, M. - BRAVACCINI, S. - FABBRI, F. - ARIENTI, C. Emerging Roles of Aldehyde Dehydrogenase Isoforms in Anti-cancer Therapy Resistance. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 1 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.795762., Registrované v: WOS

ADCA288 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

Citácie:

1. [1.1] KOVAR, M. - NAVRATILOVA, A. - KOLLATHOVA, R. - TRAKOVICKA, A. - POZGAJOVA, M. Acrylamide-Derived Ionome, Metabolic, and Cell Cycle Alterations Are Alleviated by Ascorbic Acid in the Fission Yeast. In MOLECULES. JUL 2022, vol. 27, no. 13., Registrované v: WOS

ADCA289 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

Citácie:

1. [1.1] AHMAD, A. - IMRAN, M. - SHARMA, N. Precision Nanotoxicology in Drug Development: Current Trends and Challenges in Safety and Toxicity Implications of Customized Multifunctional Nanocarriers for Drug-Delivery Applications. In PHARMACEUTICS. NOV 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14112463., Registrované v: WOS

2. [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. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aoas-2022-0089., Registrované v: WOS

3. [1.1] ALP-ERBAY, E. Nanomaterials Utilized in Food Packaging: State-of-the-Art. In FOOD ENGINEERING REVIEWS. ISSN 1866-7910, DEC 2022, vol. 14, no. 4, p. 629-654. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12393-022-09318-y., Registrované v: WOS

4. [1.1] ALSMADI, M.M. - AL-NEMRAWI, N.K. - OBAIDAT, R. - ABU ALKAHSI, A.E. - KORSHED, K.M. - LAHLOUH, I.K. Insights into the mapping of green synthesis conditions for ZnO nanoparticles and their toxicokinetics. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, AUG 2022, vol. 17, no. 18, p. 1281-1303. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/nnm-2022-0092., Registrované v: WOS

5. [1.1] ANSARI, A.A.A. - ALDAJANI, K.M.M. - ALHAZAA, A.N.N. - ALBRITHEN, H.A.A. Recent progress of fluorescent materials for fingermarks detection in forensic science and anti-counterfeiting. In COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. ISSN 0010-8545, JUL 1 2022, vol. 462. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ccr.2022.214523., Registrované v: WOS

6. [1.1] BACOVA, J. - HROMADKO, L. - NYVLTOVA, P. - BRUCKOVA, L. - MOTOLA, M. - BULANEK, R. - RIHOVA, M. - ROUSAR, T. - MACAK, J.M. Ceramic fibers do not exhibit larger toxicity in pulmonary epithelial cells than nanoparticles of the same chemical composition. In ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO. ISSN 2051-8153, DEC 8 2022, vol. 9, no. 12, p. 4484-4496. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2en00217e., Registrované v: WOS

7. [1.1] BROUDIC, K. - AMBERG, A. - SCHAEFER, M. - SPIRKL, H.P. - BERNARD, M.C. - DESERT, P. Nonclinical safety evaluation of a novel ionizable lipid for mRNA delivery. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, SEP 15 2022, vol. 451. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2022.116143., Registrované v: WOS

8. [1.1] DOMENECH, J. - RODRIGUEZ-GARRAUS, A. - DE CERAIN, A.L. - AZQUETA, A. - CATALAN, J. Genotoxicity of Graphene-Based Materials. In NANOMATERIALS. JUN 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano12111795., Registrované v: WOS

9. [1.1] HAN, D. - XU, C. - REN, X.H. - PENG, Y. - XU, B. - SONG, J.L. - CHEN, J. - CHENG, S.X. In Situ Detection of Nanotoxicity in Living Cells Based on Multiple miRNAs Probed by a Peptide Functionalized Nanoprobe. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, FEB 8 2022, vol. 94, no.

5, p. 2399-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.1c03950., Registrované v: WOS

10. [1.1] HOFER, S. - HOFSTAETTER, N. - PUNZ, B. - HASENKOPF, I. - JOHNSON, L. - HIMLY, M. Immunotoxicity of nanomaterials in health and disease: Current challenges and emerging approaches for identifying immune modifiers in susceptible populations. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOBIOTECHNOLOGY. ISSN 1939-5116, NOV 2022, vol. 14, no. 6, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wnan.1804., Registrované v: WOS

11. [1.1] LEBRE, F. - CHATTERJEE, N. - COSTA, S. - FERNANDEZ-DE-GORTARI, E. - LOPES, C. - MENESES, J. - ORTIZ, L. - RIBEIRO, A.R. - VILAS-BOAS, V. - ALFARO-MORENO, E. Nanosafety: An Evolving Concept to Bring the Safest Possible Nanomaterials to Society and Environment. In NANOMATERIALS. JUN 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano12111810., Registrované v: WOS

12. [1.1] LI, L. - DENG, Y.X. - MENG, X.J. - CHANG, H.M. - LING, C.M. - LI, D.N. - WANG, Q. - LU, T.J. - YANG, Y.Q. - SONG, G.L. - HU, Y.H. Genotoxicity evaluation of silica nanoparticles in murine: a systematic review and meta-analysis. In TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS. ISSN 1537-6516, JAN 2 2022, vol. 32, no. 1, p. 1-17., Registrované v: WOS

13. [1.1] MARTYNIUK, C.J. - MARTINEZ, R. - NAVARRO-MARTIN, L. - KAMSTRA, J.H. - SCHWENDT, A. - REYNAUD, S. - CHALIFOUR, L. Emerging concepts and opportunities for endocrine disruptor screening of the non-EATS modalities. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, MAR 2022, vol. 204, A., Registrované v: WOS

14. [1.1] MOHAMMAPDOUR, R. - GHANDEHARI, H. Mechanisms of immune response to inorganic nanoparticles and their degradation products. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, JAN 2022, vol. 180., Registrované v: WOS

15. [1.1] OLMEDO-SUAREZ, M.A. - RAMIREZ-DIAZ, I. - PEREZ-GONZALEZ, A. - MOLINA-HERRERA, A. - CORAL-GARCIA, M.A. - LOBATO, S. - SARVARI, P. - BARRETO, G. - RUBIO, K. Epigenetic Regulation in Exposome-Induced Tumorigenesis: Emerging Roles of ncRNAs. In BIOMOLECULES. APR 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12040513., Registrované v: WOS

16. [1.1] SIIVOLA, K.K. - BURGUM, M.J. - SUAREZ-MERINO, B. - CLIFT, M.J.D. - DOAK, S.H. - CATALAN, J. A systematic quality evaluation and review of nanomaterial genotoxicity studies: a regulatory perspective. In PARTICLE AND FIBRE TOXICOLOGY. ISSN 1743-8977, SEP 14 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12989-022-00499-2., Registrované v: WOS

17. [1.1] TERRAZAS-SALGADO, L. - GARCIA-GASCA, A. - BETANCOURT-LOZANO, M. - LLERA-HERRERA, R. - ALVARADO-CRUZ, I. - YANEZ-RIVERA, B. Epigenetic Transgenerational Modifications Induced by Xenobiotic Exposure in Zebrafish. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, FEB 25 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.832982., Registrované v: WOS

18. [1.1] THA, E.L. - GAGOSIAN, V.S.C. - CANAVEZ, A.D.M. - SCHUCK, D.C. - BROHEM, C.A. - GRADIA, D.F. - DE FREITAS, R.A. - PRADO, K.B. - CESTARI, M.M. - LORENCINI, M. - LEME, D.M. In vitro evaluation of the inhalation toxicity of the cosmetic ingredient aluminum chlorohydrate. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, DEC 2022, vol. 42, no. 12, p. 2016-2029. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4371., Registrované v: WOS

19. [1.1] WEI, T.T. - ZHANG, T. - TANG, M. An overview of quantum dots-induced immunotoxicity and the underlying mechanisms. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, OCT 15 2022, vol. 311. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119865., Registrované v: WOS

ADCA290 DUŠINSKÁ, Mária - SLAMEŇOVÁ, Darina. Application of DNA unwinding assay for detection of mutagen-induced DNA strand breaks. In Cell biology and toxicology, 1992, vol. 7, p. 183-192. ISSN 0742-2091. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF00156731

Citácie:

1. [1.1] MAY, S. - HIRSCH, C. - RIPPL, A. - BUERKLE, A. - WICK, P. Assessing Genotoxicity of Ten Different Engineered Nanomaterials by the Novel Semi-Automated FADU Assay and the Alkaline Comet Assay. In NANOMATERIALS. JAN 2022, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano12020220., Registrované v: WOS

ADCA291 DUŠINSKÁ, Mária - STARUCHOVÁ, Marta - HORSKÁ, Alexandra - SMOLKOVÁ, Božena - COLLINS, Andrew - VOLKOVOVA, Katarína. Are glutathione S transferases involved in DNA damage signalling? Interactions with DNA damage and repair revealed from molecular epidemiology studies. In Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis, 2012, vol.736, no. 1-2, p. 130-137. (2011: 2.850 - IF, Q2 - JCR, 0.203 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2012.03.003

Citácie:

1. [1.1] DE LIMA-REIS, S.R. - SILVA, T.A. - COSTA, L.S.A. - VOLP, A.C.P. - RIOS-SANTOS, F. - REIS, E.M. - BASSI-BRANCO, C.L. Serum levels of vitamin A, selenium, and better dietary total antioxidant capacity are related to lower oxidative DNA damage: A cross-sectional study of individuals at cardiovascular risk. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0955-2863, SEP 2022, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2022.109070., Registrované v: WOS

2. [1.1] RODRIGUES-SOUZA, I. - PESSATTI, J.B.K. - DA SILVA, L.R. - BELLAN, D.D. - DE SOUZA, I.R. - CESTARI, M.M. - DE ASSIS, H.C.S. - ROCHA, H.A.O. - SIMAS, F.F. - TRINDADE, E.D. - LEME, D.M. Protective potential of sulfated polysaccharides from tropical seaweeds against alkylating- and oxidizing-induced genotoxicity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUN 30 2022, vol. 211, p. 524-534. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.05.077., Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, J. - LIU, H. - WANG, H.Q. - WANG, Y.Q. - CHENG, Q. - ZHAO, R.C. - GAO, H.L. - FANG, L. - ZHU, F. - XUE, B. iTRAQ-based quantitative proteomic analysis of the liver regeneration termination phase after partial hepatectomy in mice. In JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, SEP 15 2022, vol. 267. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2022.104688., Registrované v: WOS

ADCA292 DUTKOVÁ, Erika** - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - SHPOTYUK, Oleh - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana - ŠIŠKOVÁ, Viera - DANEU, Nina - BALÁŽ, Matej - KOVÁČ, Jaroslav - KOVÁČ, Jaroslav Jr. - BRIANČIN, Jaroslav - DEMCHENKO, Pavlo. SDS-Stabilized CuInSe2/ZnS Multinanocomposites Prepared by Mechanochemical Synthesis for Advanced Biomedical Application. In Nanomaterials-Basel, 2021, vol. 11, no. 1, p. 69. (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/nano11010069

Citácie:

1. [1.2] BARIK, Puspendu. Synthetic Developments of Semiconductor Quantum Dot for Biological Applications. In Application of Quantum Dots in Biology and Medicine: Recent Advances, 2022-01-01, pp. 9-33. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-19-3144-4_2., Registrované v: SCOPUS

ADCA293 DVORÁKOVÁ, M. - JEŽOVÁ, Daniela - BLAŽÍČEK, Pavel - TREBATICKÁ, J. - ŠKODÁČEK, I. - SUBA, J. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ROHDEWALD, P. - ĎURAČKOVÁ, Zdenka. Urinary catecholamines in children

with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): Modulation by a polyphenolic extract from pine bark (Pycnogenol). In Nutritional Neuroscience, 2007, vol. 92, p. 151-158. (2006: 1.349 - IF, Q3 - JCR, 0.598 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1028-415X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09513590701565443

Citácie:

1. [1.1] DARZI, M. - ABBASI, K. - GHIASVAND, R. - TABIB, M.A. - ROUHANI, M.H. The association between dietary polyphenol intake and attention-deficit hyperactivity disorder: a case-control study. In BMC PEDIATRICS. DEC 6 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12887-022-03768-3., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHMIDT, T. - MELLER, S. - TALBOT, S.R. - BERK, B.A. - LAW, T.H. - HOBBS, S.L. - MEYERHOFF, N. - PACKER, R.M.A. - VOLK, H.A. Urinary Neurotransmitter Patterns Are Altered in Canine Epilepsy. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. MAY 16 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.893013., Registrované v: WOS

ADCA294 DZAGUROVA, T.K. - WITKOWSKI, P.T. - TKACHENKO, E.A. - KLEMPA, Boris - MOROZOV, V.G. - AUSTE, B. - ZAVORA, D.L. - IUNICHEVA, I.V. - MUNITH, E.S. - KRUGER, D.H. Isolation of Sochi Virus from a Fatal Case of Hantavirus Disease with Fulminant Clinical Course. In Clinical Infectious Diseases, 2012, vol. 54, no. 1, p. e1-4. (2011: 9.154 - IF, Q1 - JCR, 4.292 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1058-4838. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cid/cir746

Citácie:

1. [1.1] KOEHLER, F.C. - DI CRISTANZIANO, V. - SPATH, M.R. - HOYER-ALLO, K.J.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. The kidney in hantavirus infection-epidemiology, virology, pathophysiology, clinical presentation, diagnosis and management. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, JUN 23 2022, vol. 15, no. 7, p. 1231-1252. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfac008., Registrované v: WOS

ADCA295 DZAGUROVA, T.K. - KLEMPA, Boris - TKACHENKO, E.A. - SLYUSAREVA, G.P. - MOROZOV, V.G. - AUSTE, B. - KRÜGER, D.H. Molecular diagnostics of hemorrhagic fever with renal syndrome during a Dobrava virus outbreak in the European part of Russia. In Journal of Clinical Microbiology, 2009, vol. 47, no. 12, p. 4029 -4036. (2008: 3.945 - IF, Q1 - JCR, 2.265 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0095-1137. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JCM.01225-09

Citácie:

1. [1.1] BLINOVA, E. - DEVIATKIN, A. - KURASHOVA, S. - BALOVNEVA, M. - VOLGINA, I. - VALDOKHINA, A. - BULANENKO, V. - POPOVA, Y. - BELYAKOVA, A. - DZAGUROVA, T. A fatal case of haemorrhagic fever with renal syndrome in Kursk Region, Russia, caused by a novel Puumala virus clade. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, AUG 2022, vol. 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2022.105295., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOEHLER, F.C. - DI CRISTANZIANO, V. - SPATH, M.R. - HOYER-ALLO, K.J.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. The kidney in hantavirus infection-epidemiology, virology, pathophysiology, clinical presentation, diagnosis and management. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, JUN 23 2022, vol. 15, no. 7, p. 1231-1252. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfac008., Registrované v: WOS

ADCA296 DZIRBÍKOVÁ, Z. - KISS, Alexander - OKULIAROVÁ, Monika - KOPKAN, L. - ČERVENKA, Ladislav - ZEMAN, M. Expressions of Per1 clock gene and genes of signaling peptides vasopressin, vasoactive intestinal peptide, and oxytocin in the suprachiasmatic and paraventricular nuclei of hypertensive TGR mREN2 27 rats. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2011, vol. 31 no. 2, p. 225-232. (2010: 2.423 - IF, Q3 - JCR, 0.902 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2013/541871

Citácie:

1. [1.1] LEE, R. - MCGEE, A. - FERNANDEZ, F.X. Systematic review of drugs that modify the circadian system';s phase-shifting responses to light exposure. In NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0893-133X, MAR 2022, vol. 47, no. 4, p. 866-879., Registrované v: WOS

ADCA297 EBBESEN, P. - ECKARDT, K.U. - ČIAMPOR, Fedor - PETTERSEN, E.O. Linking measured intercellular oxygen concentration to human cell functions. In Acta Oncologica [seriál], 2004, vol. 43, no. 6, p.598-600. (2003: 2.460 - IF). ISSN 0284-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02841860410020220

Citácie:

1. [1.1] LIU, Q.Y. - PALMGREN, V.A.C. - DANEN, E.H.J. - LE DEVEDEC, S.E. Acute vs. chronic vs. intermittent hypoxia in breast Cancer: a review on its application in in vitro research. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, NOV 2022, vol. 49, no. 11, p. 10961-10973. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-022-07802-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOUROUZIS, I. - APOSTOLAKI, V. - TRIKAS, A. - KOKKINOS, L. - ALEXANDROU, N. - AVDIKOU, M. - GIANNOULOPOULOU, M. - VASSI, A. - TSETI, I. - PANTOS, C. The Potential of Thyroid Hormone Therapy in Severe COVID-19: Rationale and Preliminary Evidence. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JUL 2022, vol. 19, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19138063., Registrované v: WOS

3. [1.1] PIKNOVA, B. - SCHECHTER, A.N. - PARK, J.W. - VANHATALO, A. - JONES, A.M. Skeletal Muscle Nitrate as a Regulator of Systemic Nitric Oxide Homeostasis. In EXERCISE AND SPORT SCIENCES REVIEWS. ISSN 0091-6331, JAN 2022, vol. 50, no. 1, p. 2-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1249/JES.0000000000000272., Registrované v: WOS

ADCA298 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] KANG, S.R. - NGUYEN, D.H. - YOO, S.W. - MIN, J.J. Bacteria and bacterial derivatives as delivery carriers for immunotherapy. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, FEB 2022, vol. 181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2021.114085., Registrované v: WOS

2. [1.1] MA, Y. - ZHU, W.J. - ZHU, G.S. - XU, Y. - LI, S.Y. - CHEN, R. - CHEN, L.D. - WANG, J.F. Efficient Robust Yield Method for Preparing Bacterial Ghosts by Escherichia coli Phage ID52 Lysis Protein E. In BIOENGINEERING-BASEL. JUL 2022, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering9070300., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOUGENOT, M.F. - PEREIRA, V.S. - COSTA, A.L.R. - LANCELLOTTI, M. - PORCIONATTO, M.A. - DA SILVEIRA, J.C. - DE LA TORRE, L.G. Biomimetic Nanovesicles-Sources, Design, Production Methods, and Applications. In PHARMACEUTICS. OCT 2022, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14102008., Registrované v: WOS

4. [1.1] PANDEY, M. - CHOUDHURY, H. - VIJAYAGOMARAN, P.A.P. - LIAN, P.N.P. - NING, T.J. - WAI, N.Z. - XIAN-ZHUANG, N. - ER, C.L. - RAHMAH, N.S.N. - KAMARUZZAMAN, N.D.B. - MAYUREN, J. - CANDASAMY, M. - GORAIN, B. - CHAWLA, P.A. - AMIN, M.C.I.M. Recent Update on Bacteria as a Delivery Carrier in Cancer Therapy: From Evil to Allies. In PHARMACEUTICAL RESEARCH. ISSN 0724-8741, JUN 2022, vol. 39, no. 6, p. 1115-1134. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11095-022-03240-y., Registrované v: WOS

5. [1.1] PLATONOV, M.E. - VAGAISKAYA, A.S. - TRUNYAKOVA, A.S. - GRINENKO, D.V. - GERASIMOV, V.N. - DENTOVSKAYA, S.V. - ANISIMOV, A.P. The Efficiency of Bacteriophage Lytic Enzymes in the Course of Bacterial Ghost Generation. In MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. ISSN 0891-4168, SEP 2022, vol. 37, no. 3, p. 131-137. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0891416822030077., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHEN, H.S. - AGGARWAL, N. - WUN, K.S. - LEE, Y.S. - HWANG, I.Y. - CHANG, M.W. Engineered microbial systems for advanced drug delivery. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, AUG 2022, vol. 187. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2022.114364., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, X.Z. - YUE, W.W. - BAI, S.J. - HAO, H.N. - SONG, Y.Y. - LONG, S.R. - LIU, R.D. - CUI, J. - WANG, Z.Q. Oral immunization with attenuated Salmonella encoding an elastase elicits protective immunity against Trichinella spiralis infection. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, FEB 2022, vol. 226. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2021.106263., Registrované v: WOS

ADCA299 EBNER, Janine - CAGALINEC, Michal - KUBISTA, Helmut - TODT, Hannes - SZABO, Petra L. - KISS, Attila - PODESSER, Bruno K. - SZAPPANOS, Henrietta Cserne - HOOL, Livia C. - HILBER, Karlheinz** - KOENIG, Xaver. Neuronal nitric oxide synthase regulation of calcium cycling in ventricular cardiomyocytes is independent of Ca(v)1.2 channel modulation under basal conditions. In Pflugers Archiv-European Journal of Physiology, 2020, vol. 472, no. 1, p. 61-74. (2019: 3.158 - IF, Q2 - JCR, 1.451 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0031-6768. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-019-02335-7

Citácie:

1. [1.1] MEDINA-SUAREZ, J. - RODRIGUEZ-ESPARRAGON, F. - SOSA-PEREZ, C. - CAZORLA-RIVERO, S. - TORRES-MATA, L.B. - JIMENEZ-O';SHANAHAN, A. - CLAVO, B. - MORERA-MOLINA, J. A Review of Genetic Polymorphisms and Susceptibilities to Complications after Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232315427., Registrované v: WOS

ADCA300 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] ANHE, G.F. - BORDIN, S. The adaptation of maternal energy metabolism to lactation and its underlying mechanisms. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, AUG 1 2022, vol. 553. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2022.111697., Registrované v: WOS

2. [1.1] ELNAGAR, A. - EL-DAWY, K. - EL-BELBASI, H.I. - REHAN, I.F. - EMBARK, H. - AL-AMGAD, Z. - SHANAB, O. - MICKDAM, E. - BATIHA, G.E. - ALAMERY, S. - FOUAD, S.S. - CAVALU, S. - YOUSSEF, M. Ameliorative Effect of Oxytocin on FBN1 and PEPCK Gene Expression, and Behavioral Patterns in Rats'; Obesity-Induced Diabetes. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. APR 7 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.777129., Registrované v: WOS

3. [1.1] LU, L.X. - REN, L.H. - JIANG, L.S. - XU, X.H. - WANG, W.J. - FENG, Y.W. - LI, Z. - YANG, J.M. - SUN, G.H. Integrative proteomics and metabolomics reveal the stress response of semicarbazide in the sea cucumber Apostichopus japonicus. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. DEC 2 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2022.992753., Registrované v: WOS

4. [1.1] MARAZZITI, D. - DIEP, P.T. - CARTER, S. - CARBONE, M.G. Oxytocin: An Old Hormone, a Novel Psychotropic Drug and its Possible Use in Treating Psychiatric Disorders. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2022, vol. 29, no. 35, p. 5615-5687. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867329666220727120646., Registrované v: WOS

5. [1.1] MEHDI, S.F. - PUSAPATI, S. - KHENHRANI, R.R. - FAROOQI, M.S. - SARWAR, S. - ALNASARAT, A. - MATHUR, N. - METZ, C.N. - LEROITH, D. - TRACEY, K.J. - YANG, H. - BROWNSTEIN, M.J. - ROTH, J. Oxytocin and Related Peptide Hormones: Candidate Anti-Inflammatory Therapy in Early Stages of Sepsis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 29 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.864007., Registrované v: WOS

6. [1.1] TACHIBANA, A. - YAMAMOTO, Y. - NOGUCHI, H. - TAKEDA, A. - TAMURA, K. - AOKI, H. - MINATO, S. - UCHISHIBA, M. - YAMAMOTO, S. - KAMADA, S. - YOSHIDA, A. - KINOUCHI, R. - YOSHIDA, K. - IWASA, T. Changes in Serum Oxytocin Levels under Physiological and Supraphysiological Gonadal Steroid Hormone Conditions in Women of Reproductive Age: A Preliminary Study. In NUTRIENTS. DEC 2022, vol. 14, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14245350., Registrované v: WOS

ADCA301 EDGHILL, E. L. - FLANAGAN, S.E. - PATCH, A. M. - BOUSTRED, C. - PARRISH, A. - SHIELDS, B. - STEPHERD, M. H. - HUSSAIN, K. - KAPOOR, R. R. - MALECKI, M. - MACDONALD, M.J. - STOY, J. - STEINER, D. F. - PHILIPSON, L. H. - BELL, G. I. - BARÁK, 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] DHAYALAN, B. - GLIDDEN, M.D. - ZAYKOV, A.N. - CHEN, Y.S. - YANG, Y.W. - PHILLIPS, N.B. - ISMAIL-BEIGI, F. - JAROSINSKI, M.A. - DIMARCHI, R.D. - WEISS, M.A. Peptide Model of the Mutant Proinsulin Syndrome. I. Design and Clinical Correlation. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 1 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.821069., Registrované v: WOS

2. [1.1] DHAYALAN, B. - WEISS, M.A. Diabetes-Associated Mutations in Proinsulin Provide a "Molecular Rheostat" of Nascent Foldability. In CURRENT DIABETES REPORTS. ISSN 1534-4827, FEB 2022, vol. 22, no. 2, p. 85-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11892-022-01447-2., Registrované v: WOS

3. [1.1] HAMMOUD, B. - GREELEY, S.A.W. Growth and development in monogenic forms of neonatal diabetes. In CURRENT OPINION IN ENDOCRINOLOGY DIABETES AND OBESITY. ISSN 1752-296X, FEB 2022, vol. 29, no. 1, p. 65-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MED.0000000000000699., Registrované v: WOS

4. [1.1] HOLDER, M. - KAPELLEN, T. - ZIEGLER, R. - BURGER-BUSING, J. - DANNE, T. - DOST, A. - HOLL, R.W. - HOLTERHUS, P.M. - KARGES, B. - KORDONOURI, O. - LANGE, K. - MULLER, S. - RAILE, K. - SCHWEIZER, R. - VON SENGBUSCH, S. - STACHOW, R. - WAGNER, V. - WIEGAND, S. - NEU, A. Diagnosis, Therapy and Follow-Up of Diabetes Mellitus in Children and Adolescents. In EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES. ISSN 0947-7349, SEP 2022, vol. 130, p. S49-S79. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1624-3388., Registrované v: WOS

5. [1.1] LEZZI, M. - ALOI, C. - SALINA, A. - FRAGOLA, M. - BASSI, M. - STRATI, M.F. - D';ANNUNZIO, G. - MINUTO, N. - MAGHNIE, M. Diabetes Mellitus Diagnosed in Childhood and Adolescence With Negative Autoimmunity: Results of Genetic Investigation. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUN 13 2022, vol. 13. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/fendo.2022.894878., Registrované v: WOS

6. [1.1] MOHAN, V. - RADHA, V. Precision diabetes is becoming a reality in India. In PROCEEDINGS OF THE INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY. ISSN 0370-0046, DEC 2022, vol. 88, no. 4, p. 551-559. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43538-022-00115-z., Registrované v: WOS

7. [1.1] NEU, A. - BURGER-BUSING, J. - DANNE, T. - DOST, A. - HOLDER, M. - HOLL, R.W. - HOLTERHUS, P.M. - KAPELLEN, T. - KARGES, B. - KORDONOURI, O. - LANGE, K. - MULLER, 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 2022, vol. 18, no. 5, SI, p. 576-603. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11428-022-00936-y., Registrované v: WOS

8. [1.1] PRADO-CARRO, A. - SAEZ-SOTO, R. - DIAZ-SOTO, R. - MORENO-ALVAREZ, A. - LASO-ALONSO, A.E. Neonatal diabetes onset mimicking an organic acidemia. In ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. ISSN 2530-0180, FEB 2022, vol. 69, no. 2, p. 149-150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.endinu.2020.10.006., Registrované v: WOS

9. [1.1] RAMZY, A. - EDEER, N. - BAKER, R.K. - O';DWYER, S. - MOJIBIAN, M. - VERCHERE, C.B. - KIEFFER, T.J. Insulin Null beta-cells Have a Prohormone Processing Defect That Is Not Reversed by AAV Rescue of Proinsulin Expression. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, JUN 1 2022, vol. 163, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqac051., Registrované v: WOS

10. [1.1] RAMZY, A. - KIEFFER, T.J. ALTERED ISLET PROHORMONE PROCESSING: A CAUSE OR CONSEQUENCE OF DIABETES?. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2022, vol. 102, no. 1, p. 155-208. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00008.2021., Registrované v: WOS

11. [1.1] SECHKO, E.A. - KURAEVA, T.L. - ANDRIANOVA, E.A. - ZILBERMAN, L.I. - EMELYANOV, A.O. - LAPTEV, D.N. - BEZLEPKINA, O.B. MODY CAUSED BY A MUTATION IN THE INSULIN GENE. In DIABETES MELLITUS. ISSN 2072-0351, 2022, vol. 25, no. 1, p. 89-94. Dostupné na: https://doi.org/10.14341/DM12807., Registrované v: WOS

12. [1.1] SOUSA, M. - REGO, T. - ARMAS, J.B. Insights into the Genetics and Signaling Pathways in Maturity-Onset Diabetes of the Young. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232112910., Registrované v: WOS

13. [1.1] YANG, Y. - SHU, H. - HU, J.X. - LI, L. - WANG, J.Y. - CHEN, T.T. - ZHEN, J.Y. - SUN, J.H. - FENG, W.L. - XIONG, Y. - HUANG, Y.M. - LI, X. - ZHANG, K. - FAN, Z.Q. - GUO, H. - LIU, M. A Novel Nonsense INS Mutation Causes Inefficient Preproinsulin Translocation Into the Endoplasmic Reticulum. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JAN 5 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.774634., Registrované v: WOS

14. [1.1] YANG, Y.W. - GLIDDEN, M.D. - DHAYALAN, B. - ZAYKOV, A.N. - CHEN, Y.S. - WICKRAMASINGHE, N.P. - DIMARCHI, R.D. - WEISS, M.A. Peptide Model of the Mutant Proinsulin Syndrome. II. Nascent Structure and Biological Implications. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 1 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.821091., Registrované v: WOS

15. [1.1] YOUNIS, H. - HA, S.E. - JORGENSEN, B.G. - VERMA, A. - RO, S. Maturity-Onset Diabetes of the Young: Mutations, Physiological Consequences, and Treatment Options. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm12111762., Registrované v: WOS

16. [1.1] ZHOU, Y. - SUN, Y. - XU, C. - LIU, F. - GAO, Y.Y. - LIU, C.H. - QIAO, Y. - YANG, J.M. - LI, G.M. ABCC8-related maturity-onset diabetes of the young: Clinical features and genetic analysis of one

case. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, AUG 2022, vol. 23, no. 5, SI, p. 588-596. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pedi.13388., Registrované v: WOS

ADCA302 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] NAZAR, F.N. - ESTEVEZ, I. The immune-neuroendocrine system, a key aspect of poultry welfare and resilience. In POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, AUG 2022, vol. 101, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2022.101919., Registrované v: WOS

ADCA303 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] RIELA, L. - CUCCI, L.M. - HANSSON, O. - MARZO, T. - LA MENDOLA, D. - SATRIANO, C. A Graphene Oxide-Angiogenin Theranostic Nanoplatform for the Therapeutic Targeting of Angiogenic Processes: The Effect of Copper-Supplemented Medium. In INORGANICS. NOV 2022, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/inorganics10110188., Registrované v: WOS

ADCA304 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] KABWE, E. - AL SHEIKH, W. - SHAMSUTDINOV, A.F. - ISMAGILOVA, R.K. - MARTYNOVA, E.V. - OHLOPKOVA, O.V. - YURCHENKO, Y.A. - SAVITSKAYA, T.A. - ISAEVA, G.S. - KHAIBOULLINA, S.F. - RIZVANOV, A.A. - MORZUNOV, S.P. - DAVIDYUK, Y.N. Analysis of Puumala orthohantavirus Genome Variants Identified in the Territories of Volga Federal District. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. MAR 2022, vol. 7, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed7030046., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOEHLER, F.C. - DI CRISTANZIANO, V. - SPATH, M.R. - HOYER-ALLO, K.J.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. The kidney in hantavirus infection-epidemiology, virology, pathophysiology, clinical presentation, diagnosis and management. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, JUN 23 2022, vol. 15, no. 7, p. 1231-1252. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfac008., Registrované v: WOS

3. [1.1] PARK, K. - LEE, S.H. - KIM, J. - LEE, J. - LEE, G.Y. - CHO, S. - NOH, J. - CHOI, J. - PARK, J. - SONG, D.H. - GU, S.H. - YUN, H. - KIM, J.E. - LEE, D. - HWANG, I.U. - KIM, W.K. - SONG, J.W. A Portable Diagnostic Assay, Genetic Diversity, and Isolation of Seoul Virus from Rattus norvegicus Collected in Gangwon Province, Republic of Korea. In PATHOGENS. SEP 2022, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11091047., Registrované v: WOS

ADCA305 FABIAN, Dušan** - KUBANDOVÁ-BABEĽOVÁ, Janka - KŠIŇANOVÁ, Martina - WACZULÍKOVÁ, Iveta - FABIANOVÁ, Kamila - KOPPEL, Juraj. Overweight and fertility: what we can learn from an intergenerational mouse obesity model. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022, vol.19, no. 13, art. no. 7918. (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/ijerph19137918

Citácie:

1. [1.1] CALANNI-PILERI, Michela - WEITZEL, Joachim M. - DANNENBERGER, Dirk - LANGHAMMER, Martina - MICHAELIS, Marten. Lower Plasmatic Levels of Saturated Fatty Acids and a Characteristic Fatty Acid Composition in the Ovary Could Contribute to the High-Fertility Phenotype in Dummerstorf Superfertile Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231810245., Registrované v: WOS

ADCA306 FARKAŠ, Pavol - ČÍŽOVÁ, Alžbeta - BEKEŠOVÁ, Slávka - BYSTRICKÝ, Slavomír. Comparison of EDC and DMTMM efficiency in glycoconjugate. 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] CHEN, Y.Q. - SONG, H.D. - WU, M. - LU, Y. - GUAN, X. Application of Protein-Polysaccharide Complex System in the Delivery of Active Ingredients. In PROGRESS IN CHEMISTRY. ISSN 1005-281X, OCT 24 2022, vol. 34, no. 10, p. 2267-2282. Dostupné na: https://doi.org/10.7536/PC220131., Registrované v: WOS

ADCA307 FARKAŠ, Robert - ŠUTÁKOVÁ, Gabriela. Ultrastructural changes of Drosophila larval and prepupal salivary glands cultured in vitro with ecdysone. In In vitro cellular & developmental biology. Animal, 1998, vol. 34, no. 10, p. 813-823. ISSN 1071-2690.

Citácie:

1. [1.1] MONIER, M. - COURTIER-ORGOGOZO, V. Drosophila Glue: A Promising Model for Bioadhesion. In INSECTS. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects13080734., Registrované v: WOS

ADCA308 FARKAŠ, Robert - SLÁMA, Karel. Respiratory metabolism of salivary glands during the late larval and prepupal development of Drosophila melanogaster. In Journal of Insect Physiology, 2015, vol. 81, p. 109-117. (2014: 2.470 - IF, Q1 - JCR, 1.259 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-1910. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2015.06.013

Citácie:

1. [1.1] ATRIZTAN-HERNANDEZ, K. - HERRERA-ESTRELLA, A. Drosophila attack inhibits hyphal regeneration and defense mechanisms activation for the fungus Trichoderma atroviride. In ISME JOURNAL. ISSN 1751-7362, JAN 2022, vol. 16, no. 1, p. 149-158., Registrované v: WOS

ADCA309 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] CASTEJON, 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. In 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] GARBIEC, A. - CHRISTOPHORYOVA, J. - JEDRZEJOWSKA, I. Spectacular alterations in the female reproductive system during the ovarian cycle and adaptations for matrotrophy in chernetid pseudoscorpions (Pseudoscorpiones: Chernetidae). In 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

3. [1.1] HORA, M. - PONTZER, H. - STRUSKA, M. - ENTIN, P. - SLADEK, V. Comparing walking and running in persistence hunting. In JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION. ISSN 0047-2484, NOV 2022, vol. 172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhevol.2022.103247., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Y.Y. - ZHAO, W.Z. - FU, R. - MA, Z.Y. - HU, Y.Q. - LIU, Y. - DING, Z.D. Endoplasmic reticulum stress increases exosome biogenesis and packaging relevant to sperm maturation in response to oxidative stress in obese mice. In REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY. NOV 21 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12958-022-01031-z., Registrované v: WOS

5. [1.1] VON REUMONT, B.M. - ANDERLUH, G. - ANTUNES, A. - AYVAZYAN, N. - BEIS, D. - CALISKAN, F. - CRNKOVIC, A. - DAMM, M. - DUTERTRE, S. - ELLGAARD, L. - GAJSKI, G. - GERMAN, H. - HALASSY, B. - HEMPEL, B.F. - HUCHO, T. - IGCI, N. - IKONOMOPOULOU, M.P. - KARBAT, I. - KLAPA, M.I. - KOLUDAROV, I. - KOOL, J. - LUDDECKE, T. - BEN MANSOUR, R. - MODICA, M.V. - MORAN, Y. - NALBANTSOY, A. - IBANEZ, M.E.P. - PANAGIOTOPOULOS, A. - REUVENY, E. - CESPEDES, J.S. - SOMBKE, A. - SURM, J.M. - UNDHEIM, E.A.B. - VERDES, A. - ZANCOLLI, G. Modern venomics-Current insights, novel methods, and future perspectives in biological and applied animal venom research. In GIGASCIENCE. ISSN 2047-217X, 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gigascience/giac048., Registrované v: WOS

ADCA310 FARKAŠ, Robert - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - MENTELOVÁ, Lucia - MAHMOOD, Silvia - ĎATKOVÁ, Zuzana - BEŇO, Milan - PEČEŇOVÁ, Ludmila - RAŠKA, Otakar - ŠMIGOVÁ, Jana - CHASE, Bruce A. - RAŠKA, Ivan - MECHLER, Bernard M. Vacuole dynamics in the salivary glands of Drosophila melanogaster during prepupal development. In Development, Growth and Differentiation, 2015, vol. 57, no. 1, p. 74-96. (2014: 2.420 - IF, Q3 - JCR, 1.487 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0012-1592. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dgd.12193

Citácie:

1. [1.1] BEGHELLI, D. - ZALLOCCO, L. - BARBALACE, M.C. - PAGLIA, S. - STROCCHI, S. - CIRILLI, I. - MARZANO, V. - PUTIGNANI, L. - LUPIDI, G. - HRELIA, S. - GIUSTI, L. - ANGELONI, C. Pterostilbene Promotes Mean Lifespan in Both Male and Female Drosophila Melanogaster Modulating Different Proteins in the Two Sexes. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, FEB 16 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/1744408., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHOU, L.J. - XUE, X.T. - YANG, K. - FENG, Z. - LIU, M. - PASTOR-PAREJA, J.C. Convergence of secretory, endosomal, and autophagic routes in trans-Golgi-associated lysosomes. In JOURNAL OF CELL BIOLOGY. ISSN 0021-9525, OCT 14 2022, vol. 222, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1083/jcb.202203045., Registrované v: WOS

ADCA311 FARKAŠ, Robert** - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - MENTELOVÁ, Lucia - BEŇO, Milan - BABIŠOVÁ, Klaudia - PEČEŇOVÁ, Ludmila - RAŠKA, Otakar - CHASE, Bruce A. - RAŠKA, Ivan. Endosomal vacuoles of the prepupal salivary glands of Drosophila play an essential role in the metabolic reallocation of

iron. In Development, Growth and Differentiation, 2018, vol. 60, no. 7, p. 411-430. (2017: 1.496 - IF, Q4 - JCR, 0.978 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0012-1592. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dgd.12562

Citácie:

1. [1.1] RANI, J. - DAS DE, T. - CHAUHAN, C. - KUMARI, S. - SHARMA, P. - TEVATIYA, S. - CHAKRABORTI, S. - PANDEY, K.C. - SINGH, N. - DIXIT, R. Functional disruption of transferrin expression alters reproductive physiology in Anopheles culicifacies. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 4 2022, vol. 17, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264523., Registrované v: WOS

ADCA312 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] ABDELZAHER, H. - TAWFIK, S.M. - NOUR, A. - ABDELKADER, S. - ELBALKINY, S.T. - ABDELKADER, M. - ABBAS, W.A. - ABDELNASER, A. Climate change, human health, and the exposome: Utilizing OMIC technologies to navigate an era of uncertainty. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. SEP 21 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.973000., Registrované v: WOS

2. [1.1] PU, C. - XIONG, J.W. - ZHAO, R.C. - FANG, J.J. - LIAO, Y. - SONG, Q. - ZHANG, J.Q. - ZHANG, Y. - LIU, H.F. - LIU, W. - CHEN, W. - ZHOU, H. - QI, S.H. Levels, sources, and risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in soils of karst trough zone, Central China. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, NOV 2022, vol. 614, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2022.128568., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAHMAN, H.H. - NIEMANN, D. - MUNSON-MCGEE, S.H. Association between environmental toxic metals, arsenic and polycyclic aromatic hydrocarbons and chronic obstructive pulmonary disease in the US adult population. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, AUG 2022, vol. 29, no. 36, p. 54507-54517. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-19695-w., Registrované v: WOS

ADCA313 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] IBRAHIM, K.S. - EL MESTIKAWY, S. - ABD-ELRAHMAN, K.S. - FERGUSON, S.S.G. VGLUT3 Ablation Differentially Modulates Glutamate Receptor Densities in Mouse Brain. In ENEURO. MAY-JUN 2022, vol. 9, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/ENEURO.0041-22.2022., Registrované v: WOS

2. [1.1] KLJAKIC, O. - HOGAN-CANN, A.E. - YANG, H. - DOVER, B. - AL-ONAIZI, M. - PRADO, M.A.M. - PRADO, V.F. Chemogenetic activation of VGLUT3-expressing neurons decreases movement. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, NOV 15 2022, vol. 935. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.175298., Registrované v: WOS

ADCA314 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] LI, S.S. - ZHANG, F.Z. - ZHANG, Q.X. Pathological features-based targeted delivery strategies in IBD therapy: A mini review. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUL 2022, vol. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113079., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHOU, S. - LI, Y. - YI, J.Y. - ZHENG, X.J. - HUANG, Q. - SU, L. - GUO, B.S. - YANG, Z.R. - XIU, Y.J. Immune responses to Vibrio vulnificus formalin-killed vaccine and ghost vaccine in Scophthalmus maximus. In JOURNAL OF FISH DISEASES. ISSN 0140-7775, OCT 2022, vol. 45, no. 10, p. 1511-1527. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfd.13678., Registrované v: WOS

ADCA315 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] RAMIREZ-MONTES, S. - IBARRA, I.S. - SANTOS, E.M. - LAMAS, A. - LOPEZ-SANTAMARINA, A. - RODRIGUEZ, J.A. Strategies to Modify and Improve the Fatty Composition of Foods. In FATS AND ASSOCIATED COMPOUNDS: Consumption and Human Health. ISSN 2398-0656, 2022, vol. 29, p. 67-90., Registrované v: WOS

ADCA316 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] WASEEM, D. - KHAN, G.M. - HAQ, I.U. - SYED, D.N. Dibutylstannanediyl (2Z,2 '; Z)-bis(4-(benzylamino)-4-oxobut-2-enoate inhibits prostate cancer progression by activating p38 MAPK/PPAR alpha/SMAD4 signaling. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, AUG 15 2022, vol. 449. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2022.116127., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAZGAN, B. - OZCELIK, O. - AYAR, A. - RENDA, G. - YILDIRIM, T. Cytotoxic and Apoptotic Effect ofIris taochia Plant Extracts on Human Breast Cancer (MCF-7) Cells. In CURRENT PROTEOMICS. ISSN 1570-1646, 2022, vol. 19, no. 1, p. 91-101. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570164618666210402152159., Registrované v: WOS

ADCA317 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] AGHBASH, K.O. - PESYAN, N.N. Anchoring of nickel (II) kojic acid in functionalized Si-MCM-41 matrix: a effective nanocatalyst for the catalytic clean synthesis of dihydropyrano[3,2-

b]chromenediones. In JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 1735-207X, APR 2022, vol. 19, no. 4, p. 1467-1479., Registrované v: WOS

2. [1.1] BORAH, B. - DWIVEDI, K.D. - CHOWHAN, L.R. Review on Synthesis and Medicinal Application of Dihydropyrano[3,2-b]Pyrans and Spiro-Pyrano[3,2-b]Pyrans by Employing the Reactivity of 5-Hydroxy-2-(Hydroxymethyl)-4H-Pyran-4-One. In POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS. ISSN 1040-6638, OCT 21 2022, vol. 42, no. 9, p. 5893-5937., Registrované v: WOS

ADCA318 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] ATTIA, S.M. - DAS, S.C. - VARADHARAJAN, K. - AL-NAEMI, H.A. White adipose tissue as a target for cadmium toxicity. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1010817., Registrované v: WOS

2. [1.1] ATTIA, S.M. - VARADHARAJAN, K. - SHANMUGAKONAR, M. - DAS, S.C. - AL-NAEMI, H.A. Cadmium: An Emerging Role in Adipose Tissue Dysfunction. In EXPOSURE AND HEALTH. ISSN 2451-9766, MAR 2022, vol. 14, no. 1, p. 171-183., Registrované v: WOS

3. [1.1] YOUNG, J.L. - CAVE, M.C. - XU, Q. - KONG, M.Y. - XU, J.X. - LIN, Q. - TAN, Y. - CAI, L. Whole life exposure to low dose cadmium alters diet-induced NAFLD. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, FEB 1 2022, vol. 436. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2021.115855., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHAO, M.D. - GE, X.Y. - XU, J. - LI, A. - MEI, Y.Y. - ZHAO, J.X. - ZHOU, Q. - LIU, X.L. - WEI, L.P. - XU, Q. Negatively interactive effect of chromium and cadmium on obesity: Evidence from adults living near ferrochromium factory. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, FEB 2022, vol. 231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.113196., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHOU, Y. - ADDAI, F.P. - ZHANG, X.S. - LIU, Y.L. - WANG, Y.F. - LIN, F. - TUFFOUR, A. - GU, J. - LIU, G.X. - SHI, H.F. Heavy metal-induced lipogenic gene aberration, lipid dysregulation and obesogenic effect: a review. In ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1610-3653, JUN 2022, vol. 20, no. 3, p. 1611-1643. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10311-021-01383-9., Registrované v: WOS

ADCA319 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] LYONS, C.E. - ZHOU, X.X. - RAZZOLI, M. - CHEN, M. - XIA, W.M. - ASHE, K. - ZHANG, B. - BARTOLOMUCCI, A. Lifelong chronic psychosocial stress induces a proteomic signature of Alzheimer';s disease in wildtype mice. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, MAY 2022, vol. 55, no. 9-10, SI, p. 2971-2985., Registrované v: WOS

2. [1.1] LYONS, Carey Elizabeth. Chronic Stress Induces Cellular Senescence: Implications for Aging and Neurodegenerative Disorder. Jan 01 2022., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOHAMMADI, S. - ZANDI, M. - KATAJ, P.D. - ZANDI, L.K. Chronic stress and Alzheimer';s disease. In BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY. ISSN 0885-4513, AUG 2022, vol. 69, no. 4, p. 1451-1458., Registrované v: WOS

ADCA320 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

Citácie:

1. [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. In PHARMACEUTICALS. MAY 2022, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15050612., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAKAYANAGI, Y. - ONAKA, T. Roles of Oxytocin in Stress Responses, Allostasis and Resilience. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010150., Registrované v: WOS

3. [1.1] WEI, F.M. - DENG, X. - MA, B. - LI, W.H. - CHEN, Y.J. - ZHAO, L. - ZHANG, Y.S. - ZHENG, T.J. - XIAN, D.H. - HE, Y.Q. - ZHANG, L. - JING, Y.H. Experiences Shape Hippocampal Neuron Morphology and the Local Levels of CRHR1 and OTR. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-022-01292-7., Registrované v: WOS

4. [1.1] WEI, F.M. - XIAN, D.H. - HE, Y.Q. - YAN, Z.Q. - DENG, X. - CHEN, Y.J. - ZHAO, L. - ZHANG, Y.S. - LI, W.H. - MA, B. - ZHANG, J.F. - JING, Y.H. Effects of maternal deprivation and environmental enrichment on anxiety-like and depression-like behaviors correlate with oxytocin system and CRH level in the medial-lateral habenula. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, DEC 2022, vol. 158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2022.170882., Registrované v: WOS

ADCA321 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] BESLER, K.J. - BLANCHARD, V. - FRANCIS, G.A. Lysosomal acid lipase deficiency: A rare inherited dyslipidemia but potential ubiquitous factor in the development of atherosclerosis and fatty liver disease. In FRONTIERS IN GENETICS. SEP 20 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.1013266., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOREN, J. - TASKINEN, M.R. - BJORNSON, E. - PACKARD, C.J. Metabolism of triglyceride-rich lipoproteins in health and dyslipidaemia. In NATURE REVIEWS CARDIOLOGY. ISSN 1759-5002, SEP 2022, vol. 19, no. 9, p. 577-592. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41569-022-00676-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, L.P. - JIN, Y. - WU, J. - REN, Z.Q. Lipid Droplets: A Cellular Organelle Vital for Thermogenesis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2022, vol. 18, no. 16, p. 6176-6188. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.77051., Registrované v: WOS

4. [1.1] DENG, L. - VRIELING, F. - STIENSTRA, R. - HOOIVELD, G.J. - FEITSMA, A.L. - KERSTEN, S. Macrophages take up VLDL-sized emulsion particles through caveolae-mediated endocytosis and excrete part of the internalized triglycerides as fatty acids. In PLOS BIOLOGY. ISSN 1544-9173,

AUG 2022, vol. 20, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001516., Registrované v: WOS

5. [1.1] DIJK, W. - DI FILIPPO, M. - KOOIJMAN, S. - VAN EENIGE, R. - RIMBERT, A. - CAILLAUD, A. - THEDREZ, A. - ARNAUD, L. - PRONK, A. - GARCON, D. - SOTIN, T. - LINDENBAUM, P. - GARCIA, E.O. - DE BARROS, J.P.P. - DUVILLARD, L. - SI-TAYEB, K. - AMIGO, N. - LE QUESTEL, J.Y. - RENSEN, P.C.N. - LE MAY, C. - MOULIN, P. - CARIOU, B. Identification of a Gain-of-Function LIPC Variant as a Novel Cause of Familial Combined Hypocholesterolemia. In CIRCULATION. ISSN 0009-7322, SEP 6 2022, vol. 146, no. 10, p. 724-739. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCULATIONAHA.121.057978., Registrované v: WOS

6. [1.1] HOSOMI, K. - KAWASHIMA, H. - NAKANO, A. - KAKINO, A. - OKAMATSU-OGURA, Y. - YAMASHITA, Y. - SASAOKA, M. - MASUDA, D. - YAMASHITA, S. - CHEN, C.H. - YUZURIHA, S. - HOSODA, H. - IIDA, H. - SAWAMURA, T. NanoSPECT imaging reveals the uptake of I-123-labelled oxidized low-density lipoprotein in the brown adipose tissue of mice via CD36. In CARDIOVASCULAR RESEARCH. ISSN 0008-6363. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cvr/cvac167., Registrované v: WOS

7. [1.1] KIM, B. - ARANY, Z. Endothelial Lipid Metabolism. In COLD SPRING HARBOR PERSPECTIVES IN MEDICINE. ISSN 2157-1422, JUN 2022, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1101/cshperspect.a041162., Registrované v: WOS

8. [1.1] LI, Y.G. - LI, Z. - NGANDIRI, D.A. - PEREZ, M.L. - WOLF, A. - WANG, Y.Y. The Molecular Brakes of Adipose Tissue Lipolysis. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. FEB 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.826314., Registrované v: WOS

9. [1.1] LIAO, Z.Z. - RAN, L. - QI, X.Y. - WANG, Y.D. - WANG, Y.Y. - YANG, J. - LIU, J.H. - XIAO, X.H. Adipose endothelial cells mastering adipose tissues metabolic fate. In ADIPOCYTE. ISSN 2162-3945, DEC 31 2022, vol. 11, no. 1, p. 108-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21623945.2022.2028372., Registrované v: WOS

10. [1.1] OLUWADARE, J. - CABODEVILLA, A.G. - SON, N.H. - HU, Y.Y. - MULLICK, A.E. - VERANO, M. - ALEMAN, J.O. - RAMASAMY, R. - GOLDBERG, I.J. Blocking Lipid Uptake Pathways Does not Prevent Toxicity in Adipose Triglyceride Lipase (ATGL) Deficiency. In JOURNAL OF LIPID RESEARCH. ISSN 0022-2275, NOV 2022, vol. 63, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jlr.2022.100274., Registrované v: WOS

11. [1.1] SHIN, K.C. - HUH, J.Y. - JI, Y.L. - HAN, J.S. - HAN, S.M. - PARK, J. - NAHMGOONG, H. - LEE, W.T. - JEON, Y.G. - KIM, B. - PARK, C. - KANG, H.J. - CHOE, S.S. - KIM, J.B. VLDL-VLDLR axis facilitates brown fat thermogenesis through replenishment of lipid fuels and PPAR?/? activation. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, DEC 13 2022, vol. 41, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.111806., Registrované v: WOS

12. [1.1] SPONTON, C.H. - DE LIMA, J.C. - LEIRIA, L.O. What puts the heat on thermogenic fat: metabolism of fuel substrates. In TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1043-2760, AUG 2022, vol. 33, no. 8, p. 587-599. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tem.2022.05.003., Registrované v: WOS

13. [1.1] TALL, A.R. - THOMAS, D.G. - GONZALEZ-CABODEVILLA, A.G. - GOLDBERG, I.J. Addressing dyslipidemic risk beyond LDL-cholesterol. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, JAN 4 2022, vol. 132, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI148559., Registrované v: WOS

14. [1.1] YE, M.S. - LUO, L.P. - GUO, Q. - SU, T. - CHENG, P. - HUANG, Y. KCTD10 regulates brown adipose tissue thermogenesis and metabolic function via Notch signaling. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, MAR 1 2022, vol. 252, no. 3, p. 155-166. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-21-0016., Registrované v: WOS

15. [1.1] YIN, X.P. - CHEN, Y. - RUZE, R.X.T. - XU, R.Y. - SONG, J.L. - WANG, C.C. - XU, Q. The evolving view of thermogenic fat and its implications in cancer and metabolic diseases. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, SEP 16 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-022-01178-6., Registrované v: WOS

16. [1.1] YING, Z.X. - TRAMPER, N. - ZHOU, E.C. - BOON, M.R. - RENSEN, P.C.N. - KOOIJMAN, S. Role of thermogenic adipose tissue in lipid metabolism and atherosclerotic cardiovascular disease: lessons from studies in mice and humans. In CARDIOVASCULAR RESEARCH. ISSN 0008-6363. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cvr/cvac131., Registrované v: WOS

ADCA322 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] BEHESHTI, Siamak - WESAL, Mohammad Wasil. Anticonvulsant activity of the histamine H3 receptor inverse agonist pitolisant in an electrical kindling model of epilepsy. In NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, 2022, vol. 782, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2022.136685., Registrované v: WOS

2. [1.1] BERGER, Shane N. - BAUMBERGER, Beatrice - SAMARANAYAKE, Srimal - HERSEY, Melinda - MENA, Sergio - BAIN, Ian - DUNCAN, William - REED, Michael C. - NIJHOUT, H. Frederik - BEST, Janet - HASHEMI, Parastoo. An In Vivo Definition of Brain Histamine Dynamics Reveals Critical Neuromodulatory Roles for This Elusive Messenger. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 23, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232314862., Registrované v: WOS

3. [1.1] DELA PENA, Ike C. - FIGUEROA, Johnny D. - SHI, Wei-Xing. Hypothesis: Amelioration of obesity-induced cognitive dysfunction via a lorcaserin-betahistine combination treatment. In PHARMACOLOGY RESEARCH & PERSPECTIVES. ISSN 2052-1707, 2022, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/prp2.947., Registrované v: WOS

4. [1.1] HERSEY, Melinda - HASHEMI, Parastoo - REAGAN, Lawrence P. Integrating the monoamine and cytokine hypotheses of depression: Is histamine the missing link? In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, 2022, vol. 55, no. 9-10, pp. 2895-2911. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15392., Registrované v: WOS

5. [1.1] PANDEY, Muskan - BHATI, Archana - PRIYA, Kumari - SHARMA, K. K. - SINGHAL, Barkha. Precision Postbiotics and Mental Health: the Management of Post-COVID-19 Complications. In PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS. ISSN 1867-1306, 2022, vol. 14, no. 3, pp. 426-448. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12602-021-09875-4., Registrované v: WOS

6. [1.1] SALMINEN, Aaro - CLEMENS, Stefan - GARCIA-BORREGUERO, Diego - GHORAYEB, Imad - LI, Yuqing - MANCONI, Mauro - ONDO, William - RYE, David - SIEGEL, Jerome M. - SILVANI, Alessandro - WINKELMAN, John W. - ALLEN, Richard P. - FERRE, Sergi. Consensus guidelines on the construct validity of rodent models of restless legs syndrome. In DISEASE MODELS & MECHANISMS, 2022, vol. 15, no. 8, pp. ISSN 1754-8403. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dmm.049615., Registrované v: WOS

7. [1.1] YANG, Lin - WANG, Yi - CHEN, Zhong. Central histaminergic signalling, neural excitability and epilepsy. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, 2022, vol. 179, no. 1, pp. 3-22. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bph.15692., Registrované v: WOS

8. [1.2] ARRIGONI, Elda - FULLER, Patrick M. The Role of the Central Histaminergic System in Behavioral State Control. In Current Topics in Behavioral Neurosciences, 2022-01-01, 59, pp. 447-468. ISSN 18663370. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/7854_2021_263., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] CLEMENS, Stefan. Restless Legs Syndrome. In Neurobiology of Brain Disorders: Biological Basis of Neurological and Psychiatric Disorders, Second Edition, 2022-01-01, pp. 659-670. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85654-6.00023-X., Registrované v: SCOPUS

ADCA323 FLODROVÁ, Dana - BENKOVSKÁ, D. - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - HUNÁKOVÁ, Ľuba - BRTKO, Július - BOBÁĽOVÁ, Janette. Proteomic analysis of changes in the protein composition of MCF-7 human breast cancer cells induced by all-trans retinoic acid, 9-cis retinoic acid, and their combination. In Toxicology Letters : official journal of EUROTOX, 2015, vol. 232, no. 1, p. 226-232. (2014: 3.262 - IF, Q1 - JCR, 1.142 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.09.030

Citácie:

1. [1.1] LI, F.P. - LIU, G.H. - ZHANG, X.Q. - KONG, W.J. - MEI, J. - WANG, M. - DAI, Y.H. Overexpressed SNRPB/D1/D3/E/F/G correlate with poor survival and immune infiltration in hepatocellular carcinoma. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2022, vol. 14, no. 6, p. 1-29., Registrované v: WOS

ADCA324 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - JANKOVIČOVÁ, B. - BILKOVÁ, Z. - 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

Citácie:

1. [1.1] MONTEMARI, A.L. - MARZANO, V. - ESSA, N. - MORTERA, S.L. - ROSSITTO, M. - GARDINI, S. - SELAN, L. - VRENNA, G. - MUDA, A.O. - PUTIGNANI, L. - FISCARELLI, E.V. A Shaving Proteomic Approach to Unveil Surface Proteins Modulation of Multi-Drug Resistant Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated From Cystic Fibrosis Patients. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 9 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.818669., Registrované v: WOS

ADCA325 FODOR, Ervín - PALESE, P. - BROWNLEE, G.G. - GARCIA-SASTRE, A. Attenuation of influenza A virus mRNA levels by promoter mutations. In Journal of Virology, 1998, vol. 72, no. 8, p. 6283 - 6290. (1997: 5.821 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] KEDIA, N. - BANERJEE, S. - MONDAL, A. A Comprehensive Roadmap Towards the Generation of an Influenza B Reporter Assay Using a Single DNA Polymerase-Based Cloning of the Reporter RNA Construct. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAY 25 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.868367., Registrované v: WOS

ADCA326 FODOR, Ervín - PRITLOVE, D.C. - BROWNLEE, G.G. The influenza virus panhandle is involved in the initiation of transcription. In Journal of Virology, 1995, vol. 76, p. 4092 - 4096. (1994: 6.254 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] XU, B.B. - ZHU, Y.D. - CAO, C.C. - CHEN, H. - JIN, Q.L. - LI, G.N. - MA, J.F. - YANG, S.L. - ZHAO, J.Y. - ZHU, J.H. - DING, Y.L. - FANG, X.Y. - JIN, Y.F. - KWOK, C.K. - REN, A.M. - WAN, Y. - WANG, Z.Y. - XUE, Y.C. - ZHANG, H.K. - ZHANG, Q.C. - ZHOU, Y. Recent advances in RNA structurome. In SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES. ISSN 1674-7305, JUL 2022, vol. 65, no. 7, p. 1285-

1324. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11427-021-2116-2., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHAO, J.Y. - WANG, J. - PANG, X. - LIU, Z.L. - LI, Q.J. - YI, D.R. - ZHANG, Y.X. - FANG, X.M. - ZHANG, T. - ZHOU, R. - GUO, Z. - LIU, W.C. - LI, X.Y. - LIANG, C. - DENG, T. - GUO, F. - YU, L.Y. - CERI, S. An anti-influenza A virus microbial metabolite acts by degrading viral endonuclease PA. In NATURE COMMUNICATIONS. APR 19 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-29690-x., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, X.J. - LIN, X.J. - LI, P. - CHEN, Z.N. - ZHANG, C.C. - MANICASSAMY, B. - RONG, L.J. - CUI, Q.H. - DU, R.K. Expanding the tolerance of segmented Influenza A Virus genome using a balance compensation strategy. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, AUG 2022, vol. 18, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010756., Registrované v: WOS

ADCA327 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] CEVIK, C.K. - TABAN AKCA, K. - SUNTAR, I. Cornelian Cherry (Cornus mas L.): Insight into its Phytochemistry and Bioactivity. In JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY. ISSN 2630-6344, 2022, vol. 26, no. 6, p. 1493-1512. Dostupné na: https://doi.org/10.29228/jrp.245., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEWANDOWSKI, L. - BEDNARZ-MISA, I. - KUCHARSKA, A.Z. - KUBIAK, A. - KASPRZYK, P. - SOZANSKI, T. - PRZYBYLSKA, D. - PIORECKI, N. - KRZYSTEK-KORPACKA, M. Cornelian Cherry (Cornus mas L.) Extracts Exert Cytotoxicity in Two Selected Melanoma Cell Lines-A Factorial Analysis of Time-Dependent Alterations in Values Obtained with SRB and MTT Assays. In MOLECULES. JUL 2022, vol. 27, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27134193., Registrované v: WOS

ADCA328 FRANKLIN, Michael - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BABIC, Stanislav - POKUSA, Michal - BERMUDEZ, Isabel - JEŽOVÁ, Daniela. Aldosterone Signals the Onset of Depressive Behaviour in a Female Rat Model of Depression along with SSRI Treatment Resistance. In Neuroendocrinology, 2015, vol. 102, no. 4, p. 274-287. (2014: 4.373 - IF, Q1 - JCR, 1.655 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000431152

Citácie:

1. [1.1] TEROCK, J. - HANNEMANN, A. - KLINGER-KONIG, J. - JANOWITZ, D. - GRABE, H.J. - MURCK, H. The neurobiology of childhood trauma-aldosterone and blood pressure changes in a community sample. In WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 1562-2975, SEP 14 2022, vol. 23, no. 8, p. 622-630. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15622975.2021.2018724., Registrované v: WOS

ADCA329 FRANKLIN, Michael - HLAVÁČOVÁ, Nataša - LI, Yan - BERMUDEZ, Isabel - CSÁNOVÁ, Agneša - SANCHEZ, Connie - JEŽOVÁ, Daniela. Contrasting effects of vortioxetine and paroxetine on pineal gland biochemistry in a tryptophan-depletion model of depression in female rats. In Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 2017, vol. 79, p. 499-502. (2016: 4.187 - IF, Q1 - JCR, 1.929 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0278-5846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2017.08.008

Citácie:

1. [1.1] HSIAO, H.T. - WANG, J.C.F. - WU, S.N. Inhibitory Effectiveness in Delayed-Rectifier Potassium Current Caused by Vortioxetine, Known to Be a Novel Antidepressant. In

BIOMEDICINES. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10061318., Registrované v: WOS

ADCA330 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] KUMARI, T. - VERMA, D.P. - KULDEEP, J. - DHANABAL, V.B. - VERMA, N.K. - SAHAI, R. - TRIPATHI, A.K. - SAROJ, J. - ALI, M. - MITRA, K. - SIDDIQI, M.I. - BHATTACHARJYA, S. - GHOSH, J.K. 10-Residue MyD88-Peptide Adopts beta-Sheet Structure, Self-Assembles, Binds to Lipopolysaccharides, and Rescues Mice from Endotoxin-Mediated Lung-Infection and Death. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, DEC 16 2022, vol. 17, no. 12, p. 3420-3434. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.2c00569., Registrované v: WOS

ADCA331 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] NASCIMENTO, I.J.D. - RODRIGUES, E.E.D. - DA SILVA, M.F. - DE ARAUJO, J.X. - DE MOURA, R.O. Advances in Computational Methods to Discover New NS2B-NS3 Inhibitors Useful Against Dengue and Zika Viruses. In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2022, vol. 22, no. 29, p. 2435-2462. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1568026623666221122121330., Registrované v: WOS

ADCA332 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] MODAK, B. - GIRKAR, S. - NARAYAN, R. - KAPOOR, S. Mycobacterial Membranes as Actionable Targets for Lipid-Centric Therapy in Tuberculosis. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, FEB 24 2022, vol. 65, no. 4, p. 3046-3065. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.1c01870., Registrované v: WOS

ADCA333 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] JUKIC, M. - BREN, U. Machine Learning in Antibacterial Drug Design. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAY 3 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.864412., Registrované v: WOS

ADCA334 FRECER, Vladimír - MEGNASSAN, E. - MIERTUŠ, Stanislav. Design and in silico screening of combinatorial library of antimalarial analogs of triclosan inhibiting Plasmodium falciparum enoyl-acyl carrier protein reductase. In European Journal of Medicinal Chemistry, 2009, vol. 44, no. 7, p. 3009-3019. (2008: 2.882 - IF, Q2 - JCR, 0.962 - SJR, Q1 - SJR). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2008.12.028

Citácie:

1. [1.1] COSTA, D.B. - ARAUJO, J.S.C. - OLIVEIRA, L.D. - NERI, F.S.M. - MOREIRA, P.O.L. - TARANTO, A.G. - FONSECA, A.L. - VAROTTI, F.D. - LEITE, F.H.A. A novel antiplasmodial compound: integration of in silico and in vitro assays. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, SEP 22 2022, vol. 40, no. 14, p. 6295-6307., Registrované v: WOS

ADCA335 FREY, S. - ESSBAUER, S. - ZLLER, G. - KLEMPA, Boris - DOBLER, G. - PFEFFER, M. Full genome sequences and preliminary molecular characterization of three tick-borne encephalitis virus strains isolated from ticks and a bank vole in Slovak Republic. In Virus Genes, 2014, vol. 48, no. 1, p. 184 - 188. (2013: 1.837 - IF, Q3 - JCR, 0.840 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-013-0985-0

Citácie:

1. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

ADCA336 FRIDRICHOVÁ, Ivana - SMOLKOVÁ, Božena - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ZMETÁKOVÁ, Iveta - KRIVULČÍK, Tomáš - MEGO, Michal - ČIERNA, Zuzana - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - PINDAK, Daniel - BOHÁČ, Martin - REPISKÁ, V. - DANIHEL, Ľudovít. CXCL12 and ADAM23 hypermethylation are associated with advanced breast cancers. In Translational research : The Journal of Laboratory and Clinical Medicine, 2015, vol. 165, no. 6, p. 717-730. (2014: 5.030 - IF, Q1 - JCR, 1.927 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1931-5244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trsl.2014.12.006)

Citácie:

1. [1.1] HOU, J. - WEN, X.Y. - LU, Z.Q. - WU, G.Q. - YANG, G. - TANG, C. - QU, G.Y. - XU, Y. A novel T-cell proliferation-associated regulator signature pre-operatively predicted the prognostic of bladder cancer. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 23 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.970949., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOZHABRI, H. - MOGHADDAM, M.M. - MOGHADDAM, M.M. - MOHAMMADIAN, A. A comprehensive bioinformatics analysis to identify potential prognostic biomarkers among CC and CXC chemokines in breast cancer. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 20 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-14610-2., Registrované v: WOS

ADCA337 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, J. - XIE, Q.T. - MIAO, W.X. - FAN, J.R. - ZHOU, X.B. - LI, M.Z. CircPDHX promotes prostate cancer cell progression in vitro and tumor growth in vivo via miR-497-5p/ACSL1 axis. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, SEP 10 2022, vol. 620, p. 35-41. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2022.06.012., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, T.B. - GUAN, S.B. - WANG, C.Q. CERS6-AS1 Facilitates Oncogenesis and Restrains Ferroptosis in Papillary Thyroid Carcinoma by Serving as a ceRNA through miR-497-5p/LASP1 Axis. In ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE. ISSN 0091-7370, MAY-JUN 2022, vol. 52, no. 3, p. 426-438., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, B. - ZHAO, H.X. - SUN, J.X. Long Noncoding RNA LINC00473 Ameliorates Depression-Like Behaviors in Female Mice by Acting as a Molecular Sponge to Regulate miR-497-5p/BDNF Axis. In COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE. ISSN 1748-670X, AUG 28 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/4244425., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIANG, H. - LIU, Y. - FU, L. - LI, L. - GONG, N.A.J. Berberine inhibits the development of endometrial cancer through circ_ZNF608/miR-377-3p/COX2 axis. In AUTOIMMUNITY. ISSN 0891-6934, SEP 30 2022, vol. 55, no. 7, p. 485-495. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08916934.2021.2010050., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, D.J. - BI, X.H. - YANG, Y.X. Circular RNA hsa_circ_0011324 is involved in endometrial cancer progression and the evolution of its mechanism. In BIOENGINEERED. ISSN 2165-5979, MAR 1 2022, vol. 13, no. 3, p. 7485-7499. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21655979.2022.2049026., Registrované v: WOS

6. [1.1] PANE, K. - ZANFARDINO, M. - GRIMALDI, A.M. - BALDASSARRE, G. - SALVATORE, M. - INCORONATO, M. - FRANZESE, M. Discovering Common miRNA Signatures Underlying Female-Specific Cancers via a Machine Learning Approach Driven by the Cancer Hallmark ERBB. In BIOMEDICINES. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10061306., Registrované v: WOS

7. [1.1] YU, Y. - WANG, Y. - CHEN, J.Y. - CAI, T.T. Non-small Cell Lung Cancer Cell Growth Suppression and Inhibition of Invasion through Involvement of miR-497. In LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY. ISSN 0326-2383, 2022, vol. 41, no. 5, p. 983-991., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, L.M. - ZHANG, Z. - XIE, J.L. - ZHAO, Y.Q. - TIAN, G. - JIANG, H. - TAO, H.L. - LIU, J.B. Target invasion-triggered signal amplification based on duplex-specific nuclease for selective and sensitive detection of miRNAs. In ANALYTICA CHIMICA ACTA. ISSN 0003-2670, JAN 2 2022, vol. 1189., Registrované v: WOS

ADCA338 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] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

ADCA339 FUCHIGAMI, Tatsuya - KAKINOHANA, Osamu - HEFFERAN, Michael P. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARSALA, S. - PLATOSHYN, O. - SUGAHARA, K. - YAKSH, Tony L. - MARŠALA, Martin. Potent suppression of stretch reflex activity after systemic or spinal delivery of tizanidine in rats with spinal ischemia- induced chronic spastic paraplegia. In Neuroscience, 2011, vol. 194, no., p. 160-169. (2010: 3.215 - IF, Q2 - JCR, 1.873 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0306-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2011.08.022

Citácie:

1. [1.1] FAUSS, Gizelle N. K. - HUDSON, Kelsey E. - GRAU, James W. Role of Descending Serotonergic Fibers in the Development of Pathophysiology after Spinal Cord Injury (SCI): Contribution to Chronic Pain, Spasticity, and Autonomic Dysreflexia. In BIOLOGY-BASEL, 2022, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11020234., Registrované v: WOS

2. [1.2] JOSHI, Mrinal. Spasticity. In Rehabilitation in Neurotrauma: Current Concepts, Practices and Recommendations, 2022-01-01, pp. 157-169., Registrované v: SCOPUS

ADCA340 FUCHSBERGER, Norbert - KITA, M. - HAJNICKÁ, Valéria - IMANISHI, J. - LABUDA, Milan - NUTTALL, Patricia A. Ixodid tick salivary gland extracts inhibit production of lipopolysaccharide-induced mRNA of several different human cytokines. In Experimental and Applied Acarology, 1995, vol. 19, no., p. 671- 676. (1994: 0.434 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0168-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF00145255

Citácie:

1. [1.1] SOCHA, W. - KWASNIK, M. - LARSKA, M. - ROLA, J. - ROZEK, W. Vector-Borne Viral Diseases as a Current Threat for Human and Animal Health-One Health Perspective. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JUN 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11113026., Registrované v: WOS

ADCA341 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] GAO, R.H. - SHI, L.L. - GUO, W.L. - XU, Y.Q. - JIN, X. - YAN, S.M. - SHI, B.L. Effects of Housing and Management Systems on the Growth, Immunity, Antioxidation, and Related Physiological and Biochemical Indicators of Donkeys in Cold Weather. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, SEP 2022, vol. 12, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12182405., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTINEZ-SANCHEZ, N. - SWEENEY, O. - SIDARTA-OLIVEIRA, D. - CARON, A. - STANLEY, S.A. - DOMINGOS, A.I. The sympathetic nervous system in the 21st century: Neuroimmune interactions in metabolic homeostasis and obesity. In NEURON. ISSN 0896-6273, NOV 2 2022, vol. 110, no. 21, p. 3597-3626. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuron.2022.10.017., Registrované v: WOS

3. [1.1] ROJAS-CARVAJAL, M. - SEQUEIRA-CORDERO, A. - BRENES, J.C. The environmental enrichment model revisited: A translatable paradigm to study the stress of our modern lifestyle. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, MAY 2022, vol. 55, no. 9-10, SI, p. 2359-2392., Registrované v: WOS

4. [1.1] VILMOSH, N. - DELEV, D. - KOSTADINOV, I. - ZLATANOVA, H. - KOTETAROVA, M. - KANDILAROV, I. - KOSTADINOVA, I. Anxiolytic Effect of Satureja montana Dry Extract and its Active Compounds Rosmarinic Acid and Carvacrol in Acute Stress Experimental Model. In JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE. ISSN 0219-6352, AUG 16 2022, vol. 21, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.jin2105124., Registrované v: WOS

ADCA342 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

Citácie:

1. [1.1] ALI, A. - ZEB, I. - ALOUFFI, A. - ZAHID, H. - ALMUTAIRI, M.M. - ALSHAMMARI, F.A. - ALROUJI, M. - TERMIGNONI, C. - VAZ, I.D. - TANAKA, T. Host Immune Responses to Salivary

Components-A Critical Facet of Tick-Host Interactions. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAR 16 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.809052., Registrované v: WOS

2. [1.1] NEELAKANTA, G. - SULTANA, H. Tick Saliva and Salivary Glands: What Do We Know So Far on Their Role in Arthropod Blood Feeding and Pathogen Transmission. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 19 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.816547., Registrované v: WOS

3. [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

ADCA343 GÁBELOVÁ, Alena - SLAMEŇOVÁ, Darina - CHALUPA, Ivan - HORVÁTHOVÁ, Eva - BOZSAKYOVÁ, Eva - BLAŠKO, Milan. TOXICITY, CLASTOGENICITY AND GENOTOXICITY OF THEOPHYLLINE AND PENTOXIFYLLINE IN MAMMALIAN-CELLS CULTURED IN-VITRO. In Alternatives to Laboratory Animals (ATLA) : Fund for the Replacement of Animals in Medical Experiments, 1995, vol. 23, p. 504-512. ISSN 0261-1929.

Citácie:

1. [1.1] WOJCIK-PSZCZOLA, K. - SZAFARZ, M. - POCIECHA, K. - SLOCZYNSKA, K. - PISKA, K. - KOCZURKIEWICZ-ADAMCZYK, P. - KOCOT, N. - CHLON-RZEPA, G. - PEKALA, E. - WYSKA, E. In silico and in vitro ADME-Tox analysis and in vivo pharmacokinetic study of representative pan-PDE inhibitors from the group of 7,8-disubstituted derivatives of 1,3-dimethyl-7H-purine-2,6-dione. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, DEC 15 2022, vol. 457. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2022.116318., Registrované v: WOS

ADCA344 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

Citácie:

1. [1.1] SIIVOLA, K.K. - BURGUM, M.J. - SUAREZ-MERINO, B. - CLIFT, M.J.D. - DOAK, S.H. - CATALAN, J. A systematic quality evaluation and review of nanomaterial genotoxicity studies: a regulatory perspective. In PARTICLE AND FIBRE TOXICOLOGY. ISSN 1743-8977, SEP 14 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12989-022-00499-2., Registrované v: WOS

ADCA345 GÁBELOVÁ, Alena - BAČOVÁ, Gabriela - VALOVIČOVÁ, Zuzana - LÁBAJ, Juraj - FARMER, Peter - ŠRÁM, Radim - BINKOVÁ, Blanka - KALINA, Ivan - POPOV, Todor - TOPINKA, Jan - SEVASTYANOVA, Oksana - HABALOVÁ, Viera - PANEV, Teodor. Sensitivity of different endpoints for in vitro measurement of genotoxicity of extractable organic matter associated with ambient airborne particles (PM10). In Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis, 2007, vol. 620, no. 1-2, p. 103-113. (2006: 4.111 - IF, Q1 - JCR, 1.494 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2007.02.026

Citácie:

1. [1.1] SALEH, S.A.K. - ADLY, H.M. - ALJAHDALI, I.A. - KHAFAGY, A.A. Correlation of Occupational Exposure to Carcinogenic Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (cPAHs) and Blood Levels of p53 and p21 Proteins. In BIOMOLECULES. FEB 2022, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12020260., Registrované v: WOS

ADCA346 GÁBELOVÁ, Alena - SLAMEŇOVÁ, Darina - BUDAYOVÁ, E. Results of genotoxicity testing of mazindol (degonan), lithium carbonicum (contemnol) and dropropizine (ditustat) in Chinese hamster V79 and human EUE cells. In Mutation Research, 1986, vol. 169, no. 3, p. 171-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0165-1218(86)90096-0

Citácie:

1. [1.1] HADRUP, N. - SORLI, J.B. - SHARMA, A.K. Pulmonary toxicity, genotoxicity, and carcinogenicity evaluation of molybdenum, lithium, and tungsten: A review. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, FEB 15 2022, vol. 467. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2022.153098., Registrované v: WOS

ADCA347 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] PULLIERO, A. - IODICE, S. - PESATORI, A.C. - VIGNA, L. - KHALID, Z. - BOLLATI, V. - IZZOTTI, A. The Relationship between Exposure to Airborne Particulate and DNA Adducts in Blood Cells in an Urban Population of Subjects with an Unhealthy Body Mass Index. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MAY 2022, vol. 19, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19095761., Registrované v: WOS

ADCA348 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] ZHIVKOV, P. - SIMIDCHIEV, A. Quantitative Relationship Between Particulate Matter and Morbidity. In LARGE-SCALE SCIENTIFIC COMPUTING (LSSC 2021). ISSN 0302-9743, 2022, vol. 13127, p. 275-283. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-97549-4_32., Registrované v: WOS

ADCA349 GÁBRIŠOVÁ, Daša - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - GOMORY, D. - BEREZHNA, V.V. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIERNYK, J.A. - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Do Cupins Have a Function Beyond Being Seed Storage Proteins? In Frontiers in Plant Science, 2016, vol. 6, p. 1215. (2015: 4.495 - IF, Q1 - JCR, 2.044 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2015.01215

Citácie:

1. [1.1] JOPCIK, Martin - LIBANTOVA, Jana - LANCIKOVA, Veronika. Effect of chronic radiation on the flax (Linum usitatissimum L.) genome grown for six consecutive generations in the radioactive Chernobyl area. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, JUL 2022, vol. 174, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA350 GADIOU, S. - KÚDELA, Otakar - RIPL, J. - RABENSTIEN, F. - KUNDU, Jiban K. - GLASA, Miroslav. An Amino Acid Deletion in Wheat streak mosaic virus Capsid Protein Distinguishes a Homogeneous Group of European Isolates and Facilitates Their Specific Detection. In Plant Disease, 2009, vol. 93, p. 1209-1213. (2008: 1.874 - IF, Q2 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0191-2917. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-93-11-1209

Citácie:

1. [1.1] POZHYLOV, I. - SNIHUR, H. - SHEVCHENKO, T. - BUDZANIVSKA, I. - LIU, W.W. - WANG, X.F. - SHEVCHENKO, O. Occurrence and Characterization of Wheat Streak Mosaic Virus Found in Mono- and Mixed Infection with High Plains Wheat Mosaic Virus in Winter Wheat in Ukraine. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061220., Registrované v: WOS

ADCA351 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

Citácie:

1. [1.1] BRIMAS, E. - RAUDONIS, R. - KAREIVA, A. Analytical methods used for the characterisation of specific features of biological tissues related with obesity: A review. In CHEMIJA. ISSN 0235-7216, 2022, vol. 33, no. 4, p. 158-180., Registrované v: WOS

ADCA352 GAJDOŠÍKOVÁ, Alena - UJHÁZY, Eduard - GAJDOŠÍK, Andrej - CHALUPA, Ivan - BLAŠKO, Milan - TOMAŠKOVÁ, A. - LÍŠKA, Ján - DUBOVICKÝ, Michal - BAUER, Viktor. Chronic toxicity and micronucleus assay of the new cardioprotective agent stobadine in rats. In Arzneimittel-Forschung/Drug Research.Special section: Biotechnology in drug research, I, vol. 45, no. 5 (1995. (1995 - Current Contents). ISSN 0004-4172.

Citácie:

1. [1.1] ABD-ALLAH, Entsar R. - AMIN, Salma - EL GHAREEB, Abd El Wahab - BADAWY, Mohamed A. Effect of Rythmol (propafenone HCl) administration during pregnancy in Wistar rats. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, 2022, vol. 36, no. 8, pp. ISSN 1095-6670. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.23085., Registrované v: WOS

ADCA353 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

Citácie:

1. [1.1] AL-SALMAN, A.N. - A-GHIZZAWI, G.J. - AL-NIAEEM, K.S. Comet and Micronucleus Assays for Detecting Benzo (a) Pyrene Genotoxicity in Blood Cells of Nile Tilapia (Oreochromis Niloticus) from the Shatt Al-Arab River in Southern Iraq. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL NEGATIVE RESULTS. ISSN 0976-9234, 2022, vol. 13, 3, p. 1606-1614. Dostupné na: https://doi.org/10.47750/pnr.2022.13.S03.247., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALVAREZ-MOYA, C. - SAMANO-LEON, A.G. - REYNOSO-SILVA, M. - RAMIREZ-VELASCO, R. - RUIZ-LOPEZ, M.A. - VILLALOBOS-ARAMBULA, A.R. Antigenotoxic Effect of Ascorbic Acid and Resveratrol in Erythrocytes of Ambystoma mexicanum, Oreochromis niloticus and Human Lymphocytes Exposed to Glyphosate. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, MAY 2022, vol. 44, no. 5, p. 2230-2242. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb44050151., Registrované v: WOS

3. [1.1] BOTELHO, M.T. - PASSOS, M.J.D.R.C. - TREVIZANI, T.H. - FIGUEIRA, R.C.L. - UMBUZEIRO, G.D. - GOMES, V. Genotoxic effects of silver nanoparticles on a tropical marine amphipod via feeding exposure. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, SEP 2022, vol. 881. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503527., Registrované v: WOS

4. [1.1] DOS SANTOS, A. - BOTELHO, M.T. - VANNUCI-SILVA, M. - ARTAL, M.C. - VACCHI, F.I. - MAGALHAES, G.R. - GOMES, V. - HENRY, T.B. - UMBUZEIRO, G.D. The amphipod Parhyale hawaiensis as a promising model in ecotoxicology. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, NOV 2022, vol. 307, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.135959., Registrované v: WOS

5. [1.1] EL-SAMAD, L.M. - EL-ASHRAM, S. - HUSSEIN, H.K. - ABDUL-AZIZ, K.K. - RADWAN, E.H. - BAKR, N.R. - EL WAKIL, A. - AUGUSTYNIAK, M. Time-delayed effects of a single application of AgNPs on structure of testes and functions in Blaps polychresta Forskal, 1775 (Coleoptera: Tenebrionidae). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 1 2022, vol. 806, 3., Registrované v: WOS

6. [1.1] HE, F.L. - YU, H.M. - SHI, H.J. - LI, X.X. - CHU, S.S. - HUO, C.Q. - LIU, R.T. Behavioral, histopathological, genetic, and organism-wide responses to phenanthrene-induced oxidative stress in Eisenia fetida earthworms in natural soil microcosms. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUN 2022, vol. 29, no. 26, p. 40012-40028. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-18990-w., Registrované v: WOS

7. [1.1] MOLLER, P. Measurement of oxidatively damaged DNA in mammalian cells using the comet assay: Reflections on validity, reliability and variability. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, JAN 2022, vol. 873., Registrované v: WOS

8. [1.1] ROURSGAARD, M. - ROTHMANN, M.H. - SCHULTE, J. - KARADIMOU, I. - MARINELLI, E. - MOLLER, P. Genotoxicity of Particles From Grinded Plastic Items in Caco-2 and HepG2 Cells. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. JUL 6 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.906430., Registrované v: WOS

9. [1.1] SARGSYAN, A. - HOVHANNISYAN, G. - SIMONYAN, A. - ARAKELYAN, M. - ARZUMANYAN, M. - AROUTIOUNIAN, R. Application of land snail Helix lucorum for evaluation of genotoxicity of soil pollution. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, JUN 2022, vol. 878. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503500., Registrované v: WOS

10. [1.1] SOBHANI, Z. - PANNEERSELVAN, L. - FANG, C. - NAIDU, R. - MEGHARAJ, M. Chronic and transgenerational effects of polyethylene microplastics at environmentally relevant concentrations in earthworms. In ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION. ISSN 2352-1864, FEB 2022, vol. 25., Registrované v: WOS

ADCA354 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

Citácie:

1. [1.1] ARPINI, A.P. - DE LORENZO, A. - MORITZ, A. - PEREIRA, J.P. - DIAS, G.M. Evaluation of DNA damage induced by ionizing radiation from myocardial perfusion imaging: a pilot study. In BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS. ISSN 1471-2261, SEP 3 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12872-022-02839-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] CANT, A. - BONNARD, M. - PORCHER, J.M. - PRYGIEL, J. - CATTEAU, A. - DELAHAUT, L. - PALLUEL, O. - TURIES, C. - GEFFARD, A. - BADO-NILLES, A. Integration of Genotoxic Biomarkers in Environmental Biomonitoring Analysis Using a Multi-Biomarker Approach in Three-Spined Stickleback (Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758). In TOXICS. MAR 2022, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics10030101., Registrované v: WOS

3. [1.1] ROURSGAARD, M. - ROTHMANN, M.H. - SCHULTE, J. - KARADIMOU, I. - MARINELLI, E. - MOLLER, P. Genotoxicity of Particles From Grinded Plastic Items in Caco-2 and HepG2 Cells. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. JUL 6 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.906430., Registrované v: WOS

4. [1.1] SARGSYAN, A. - HOVHANNISYAN, G. - SIMONYAN, A. - ARAKELYAN, M. - ARZUMANYAN, M. - AROUTIOUNIAN, R. Application of land snail Helix lucorum for evaluation of genotoxicity of soil pollution. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, JUN 2022, vol. 878. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503500., Registrované v: WOS

ADCA355 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. [1.2] KNERLICH-LUKOSCHUS, Friederike. Mechanisms of CNP following SCI: Chemokines in neuronal-glial cell interaction. In Spinal Cord Injury Pain, 2022-01-01, pp. 315-338. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818662-6.00004-2., Registrované v: SCOPUS

ADCA356 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] LAI, Qingwei - LI, Qingyun - LI, Xinyu - WANG, Heng - ZHANG, Wei - SONG, Xiaotao - HU, Peng - YAO, Ruiqin - FAN, Hongbin - XU, Xingshun. GluR3B Antibody Was a Biomarker for Drug-Resistant Epilepsy in Patients With Focal to Bilateral Tonic-Clonic Seizures. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-3224. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.838389., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEVITE, Mia - GOLDBERG, Hadassa. Autoimmune Epilepsy-Novel Multidisciplinary Analysis, Discoveries and Insights. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 2022, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-3224. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.762743., Registrované v: WOS

ADCA357 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] AL';ABSI, M. - DEANGELIS, B. - FIECAS, M. - BUDNEY, A. - ALLEN, S. Effects of regular cannabis and nicotine use on acute stress responses: chronic nicotine, but not cannabis use, is associated with blunted adrenocortical and cardiovascular responses to stress. In

PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, MAY 2022, vol. 239, no. 5, SI, p. 1551-1561. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-022-06087-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] WALTHER, L.M. - VON KANEL, R. - ZUCCARELLA-HACKL, C. - WIRTZ, P.H. Hyperreactivity of Salivary Alpha-Amylase to Acute Psychosocial Stress and Norepinephrine Infusion in Essential Hypertension. In BIOMEDICINES. JUL 2022, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10071762., Registrované v: WOS

ADCA358 GARAJOVÁ, Katarína - ZIMMERMANN, Martina - PETRENČÁKOVÁ, Martina - DZUROVÁ, Lenka - NEMERGUT, Michal - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŽOLDÁK, Gabriel - SEDLÁK, Erik. The molten-globule residual structure is critical for reflavination of glucose oxidase. In Biophysical Chemistry, 2017, vol. 230, p. 74-83. (2016: 2.402 - IF, Q2 - JCR, 0.801 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0301-4622. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpc.2017.08.009

Citácie:

1. [1.1] YAN, Y.R. - LIU, X.Q. - JIANG, X. - ZHANG, W. - WANG, Y.R. - WANG, Y. - ZHANG, Y.H. - LUO, H.Y. - YAO, B. - HUANG, H.Q. - TU, T. Surface charge modifications modulate glucose oxidase pH-activity profiles for efficient gluconic acid production. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, OCT 20 2022, vol. 372. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.133817., Registrované v: WOS

ADCA359 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] BARATH, D. - JAKSA-CZOTTER, N. - VARGA, T. - VARALLYAY, E. Viromes of Hungarian Peach Trees Identified by High-Throughput Sequencing of Small RNAs. In PLANTS-BASEL. JUN 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11121591., Registrované v: WOS

2. [1.1] CELIK, A. - SANTOSA, A.I. - ERTUNC, F. The monitoring of plum pox virus in Bursa, Bilecik, and Bolu provinces of Turkey refined MIs status as a variant of strain M. In 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

3. [1.1] CHIRKOV, S. - SHEVELEVA, A. - GASANOVA, T. - KWON, D. - SHARKO, F. - OSIPOV, G. New Cherry-Adapted Plum Pox Virus Phylogroups Discovered in Russia. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, OCT 3 2022, vol. 106, no. 10, p. 2591-2600. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-22-0006-RE., Registrované v: WOS

4. [1.1] COLLINGE, D.B. - SARROCCO, S. Transgenic approaches for plant disease control: Status and prospects 2021. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, JAN 2022, vol. 71, no. 1, SI, p. 207-225., Registrované v: WOS

5. [1.1] COLLUM, T.D. - STONE, A.L. - SHERMAN, D.J. - DAMSTEEGT, V.D. - SCHNEIDER, W.L. - ROGERS, E.E. Viral Reservoir Capacity of Wild Prunus Alternative Hosts of Plum Pox Virus Through Multiple Cycles of Transmission and Dormancy. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, JAN 2022, vol. 106, no. 1, p. 101-106. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-04-21-0802-RE., Registrované v: WOS

6. [1.1] COSKAN, S. - MORCA, A.F. - AKBAS, B. - CELIK, A. - SANTOSA, A.I. Comprehensive surveillance and population study on plum pox virus in Ankara Province of Turkey. In 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

7. [1.1] DIOP, M. - GALLOIS, J.L. Exploring New Routes for Genetic Resistances to Potyviruses: The Case of the Arabidopsis thaliana Phosphoglycerates Kinases (PGK) Metabolic Enzymes. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061245., Registrované v: WOS

8. [1.1] ELLI, G. - HAMED, S. - PETRELLI, M. - IBBA, P. - CIOCCA, M. - LUGLI, P. - PETTI, L. Field-Effect Transistor-Based Biosensors for Environmental and Agricultural Monitoring. In SENSORS. JUN 2022, vol. 22, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s22114178., Registrované v: WOS

9. [1.1] XIAO, H.G. - LORD, E. - SANFACON, H. Proteolytic Processing of Plant Proteins by Potyvirus NIa Proteases. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, JAN 2022, vol. 96, no. 2., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZARGHAMI, R. - AHMADI, B. Production of Plum Pox Virus-Free and Prunus Necrotic Ringspot Virus-Free Regenerants Using Thermotherapy and Meristem-Tip Culture in Prunus persica L.. In ERWERBS-OBSTBAU. ISSN 0014-0309. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10341-022-00731-5., Registrované v: WOS

ADCA360 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. [1.2] LIU, Yuetao - FAN, Kaidi - YANG, Longfei - QIN, Xuemei. Comparison of the efficacies of Huangqi-Danshen herbal pair compatibility with wild-simulated and transplanted Astragali Radix based on a novel metabolomics strategy. In Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 2022-11-15, 230, pp. ISSN 01697439. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemolab.2022.104658., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] MARTÍNEZ-ALONSO, Emma - GUERRA-PÉREZ, Natalia - ESCOBAR-PESO, Alejandro - PERACHO, Lorena - VERA-LECHUGA, Rocío - CRUZ-CULEBRAS, Antonio - MASJUAN, Jaime - ALCÁZAR, Alberto. Phosphorylation of Eukaryotic Initiation Factor 4G1 (eIF4G1) at Ser1147 Is Specific for eIF4G1 Bound to eIF4E in Delayed Neuronal Death after Ischemia. In International Journal of Molecular Sciences, 2022-02-01, 23, 3, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031830., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ZHEN, Yang - SHAN, Xu - LI, Yongchun - LIN, Zhang - ZHANG, Linlin - LAI, Ciai - QIN, Fan - LV, ying. Exploring the potential mechanism of radix astragali against ischemic stroke based on network pharmacology and molecular docking. In Phytomedicine Plus, 2022-05-01, 2, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phyplu.2022.100244., Registrované v: SCOPUS

ADCA361 GARCIA-BONILLA, L - BURDA, Jozef - PINEIRO, D - AYUSO, I - GOMEZ-CALCERRADA, M - SALINAS, M. Calpain-induced proteolysis after transient global cerebral ischemia and ischemic tolerance in a rat model. In Neurochemical Research, 2006, vol. 31, no.12, p. 1433-1441. (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/s11064-006-9195-7

Citácie:

1. [1.2] XU, Bowen - ZHANG, Peng - TANG, Xiaolong - WANG, Shiguan - SHEN, Jing - ZHENG, Yuanwen - GAO, Chao - MI, Ping - ZHANG, Cuijuan - QU, Hui - LI, Shiyang - YUAN, Detian. Metabolic Rewiring of Kynurenine Pathway during Hepatic Ischemia–Reperfusion Injury Exacerbates Liver Damage by Impairing NAD Homeostasis. In Advanced Science, 2022-12-19, 9, 35, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202204697., Registrované v: SCOPUS

ADCA362 GARCIA-BONILLA, L. - CID, C. - ALCÁZAR, A. - BURDA, Jozef - AYUSO, I. - SALINAS, M. Regulatory proteins of eukaryotic initiation factor 2-alpha subunit (eIF2alpha) phosphatase, under ischemic reperfusion and tolerance. In Journal of Neurochemistry, 2007, vol. 103, no. 4, p. 1368-80. (2006: 4.260 - IF, Q1 - JCR, 2.363 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-3042.

Citácie:

1. [1.1] XU, B.W. - ZHANG, P. - TANG, X.L. - WANG, S.G. - SHEN, J. - ZHENG, Y.W. - GAO, C. - MI, P. - ZHANG, C.J. - QU, H. - LI, S.Y. - YUAN, D.T. Metabolic Rewiring of Kynurenine Pathway during Hepatic Ischemia-Reperfusion Injury Exacerbates Liver Damage by Impairing NAD Homeostasis. In ADVANCED SCIENCE. DEC 2022, vol. 9, no. 35. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202204697., Registrované v: WOS

ADCA363 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

Citácie:

1. [1.1] GU, J.J. - WANG, H.Y. - ZHANG, M.Y. - XIONG, Y.C. - YANG, L. - REN, B. - HUANG, R.J. Application of Fluorescence In Situ Hybridization (FISH) in Oral Microbial Detection. In PATHOGENS. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11121450., Registrované v: WOS

ADCA364 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] BARTOLOME, A. Stem Cell-Derived beta Cells: A Versatile Research Platform to Interrogate the Genetic Basis of beta Cell Dysfunction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010501., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIEN, Y.C. - PINNEY, S.E. - LU, X.M. - SIMMONS, R.A. Identification of Novel Regulatory Regions Induced by Intrauterine Growth Restriction in Rat Islets. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, FEB 1 2022, vol. 163, no. 2., Registrované v: WOS

3. [1.1] PACE, N.P. - GRECH, C.A. - VELLA, B. - CARUANA, R. - VASSALLO, J. Frequency and spectrum of glucokinase mutations in an adult Maltese population. In ACTA DIABETOLOGICA. ISSN 0940-5429, MAR 2022, vol. 59, no. 3, p. 339-348., Registrované v: WOS

ADCA365 GAY, F - BARÁTH, Peter - PERON, C Desbois-Le - METIVIER, R - GUEVEL, R Le - BIRSE, D - SALBERT, G. Multiple phosphorylation events control chicken ovalbumin upstream promoter transcription factor I orphan nuclear receptor activity. In Molecular Endocrinology, 2002, vol. 16, no. 6, p. 1332-1351. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/me.16.6.1332

Citácie:

1. [1.1] PIERRE, K.J. - TREMBLAY, J.J. Differential Response of Transcription Factors to Activated Kinases in Steroidogenic and Non-Steroidogenic Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113153., Registrované v: WOS

ADCA366 GAZDARICA, Juraj** - HEKEL, R. - BUDIŠ, J. - KUCHARÍK, Marcel - ĎURIŠ, F. - RADVÁNSZKY, Ján - TURŇA, Ján - SZEMES, Tomáš. Combination of fetal fraction estimators based on fragment lengths and fragment counts in non-invasive prenatal testing. In International Journal of Molecular Sciences, 2019, vol. 20, no. 16, art. no. 3959. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20163959

Citácie:

1. [1.1] DENG, C.C. - LIU, S.L. Factors Affecting the Fetal Fraction in Noninvasive Prenatal Screening: A Review. In FRONTIERS IN PEDIATRICS. ISSN 2296-2360, JAN 27 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fped.2022.812781., Registrované v: WOS

2. [1.1] LU, J.B. - SUN, X.H. - MA, X. Two approaches for calculating female fetal DNA fraction in noninvasive prenatal testing based on size analysis of maternal DNA fragments. In BIOCELL. ISSN 0327-9545, 2022, vol. 46, no. 1, p. 185-193., Registrované v: WOS

3. [1.1] PRATELLA, D. - DUBOC, V. - MILANESIO, M. - BOUDJARANE, J. - DESCOMBES, S. - PAQUIS-FLUCKLINGER, V. - BOTTINI, S. GenomeMixer and TRUST: Novel bioinformatics tools to improve reliability of Non-Invasive Prenatal Testing (NIPT) for fetal aneuploidies. In COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 2001-0370, 2022, vol. 20, p. 1028-1035. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csbj.2022.02.014., Registrované v: WOS

ADCA367 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] BONA, M. - BLANAROVA, L. - STANKO, M. - MOSANSKY, L. - CEPCEKOVA, E. - VICHOVA, B. Impact of climate factors on the seasonal activity of ticks and temporal dynamics of tick-borne pathogens in an area with a large tick species diversity in Slovakia, Central Europe. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1619-1631., Registrované v: WOS

2. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

ADCA368 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] ASPATWAR, A. - TOLVANEN, M.E.E. - BARKER, H. - SYRJANEN, L. - VALANNE, S. - PURMONEN, S. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. CARBONIC ANHYDRASES IN METAZOAN MODEL ORGANISMS: MOLECULES, MECHANISMS, AND PHYSIOLOGY. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JUL 2022, vol. 102, no. 3, p. 1327-1383. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00018.2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUMAR, A. - SIWACH, K. - SUPURAN, C.T. - SHARMA, P.K. A decade of tail-approach based design of selective as well as potent tumor associated carbonic anhydrase inhibitors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2022, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105920., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Y.L. - PAN, Y.B. - WU, J.C. - LUO, Y.B. - FANG, Z.H. - XU, R.Z. - TENG, W.J. - CHEN, M. - LI, Y. A Novel Predictive Model Incorporating Ferroptosis-Related Gene Signatures for Overall Survival in Patients with Lung Adenocarcinoma. In MEDICAL SCIENCE MONITOR. FEB 1 2022, vol. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.12659/MSM.934050., Registrované v: WOS

ADCA369 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, S. - DONG, Q.J. - WAN, Z.A. - GAO, S. - TU, S.L. - CHAI, R. BHLHE41 Overexpression Alleviates the Malignant Behavior of Colon Cancer Cells Induced by Hypoxia via Modulating HIF-1 alpha/EMT Pathway. In GASTROENTEROLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 1687-6121, MAY 16 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6972331., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Y. - QIN, H. - ZHENG, L.F. Research progress on RNA-binding proteins in breast cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 18 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.974523., Registrované v: WOS

3. [1.1] HAN, L.S. - WU, Y.L. - HAO, P.F. - DING, B.C. - LI, Y.X. - WANG, W.P. - ZHANG, X.L. - GAO, C. - WANG, H. - WANG, L. - ZHANG, W.J. - CHANG, Y.Q. - DING, D.W. - DING, J. Sea Urchins in Acute High Temperature and Low Oxygen Environments: The Regulatory Role of microRNAs in Response to Environmental Stress. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. JUN 30 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2022.930156., Registrované v: WOS

4. [1.1] HU, L. - WU, X. - CHEN, D.J. - CAO, Z.Y. - LI, Z. - LIU, Y.M. - ZHAO, Q.Q. The hypoxia-related signature predicts prognosis, pyroptosis and drug sensitivity of osteosarcoma. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, SEP 20 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.814722., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, C.H. - LIAO, C.C. The Metabolism Reprogramming of microRNA Let-7-Mediated Glycolysis Contributes to Autophagy and Tumor Progression. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010113., Registrované v: WOS

6. [1.1] MA, X.P. - HUANG, Y.M. - HE, X.J. - ZHANG, X.C. - LIU, Y.C. - YANG, Y.P. - YUE, P.J. - LIU, Y. - GAN, C. - SHU, K. - LEI, T. - WANG, S. - ZHANG, H.Q. Endothelial Cell-Derived Let-7c-Induced TLR7 Activation on Smooth Muscle Cell Mediate Vascular Wall Remodeling in Moyamoya Disease. In TRANSLATIONAL STROKE RESEARCH. ISSN 1868-4483. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12975-022-01088-3., Registrované v: WOS

7. [1.1] XU, L.M. - ZHANG, J. - MA, Y. - YUAN, Y.J. - YU, H. - WANG, J. - CAO, X.C. - ZHU, L. - WANG, P. MicroRNA-135 inhibits initiation of epithelial-mesenchymal transition in breast cancer by targeting ZNF217 and promoting m6A modification of NANOG. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232,

MAR 18 2022, vol. 41, no. 12, p. 1742-1751. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-022-02211-2., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, W.Z. - LIU, L.L. - ZHAO, S.D. - CHEN, L. - WEI, Y.X. - CHEN, W.L. - GE, F. Research progress on RNA-binding proteins in breast cancer. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, APR 2022, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2022.13241., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, Y.P. - YANG, M.W. - YANG, S.L. - HONG, F.F. Role of noncoding RNAs and untranslated regions in cancer: A review. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, AUG 19 2022, vol. 101, no. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000030045., Registrované v: WOS

ADCA370 GIBADULINOVÁ, Adriana - BARÁTHOVÁ, Monika - KOPÁČEK, Juraj - HULÍKOVÁ, Alžbeta - PASTOREKOVÁ, Silvia - KETTMAN, R. - PASTOREK, Jaromír. Expression of S100P protein correlates with and contributes to the tumorigenic capacity of HeLa cervical carcinoma cells. In Oncology Reports, 2005, vol. 14, no. 2, p. 575-582. (2004: 1.356 - IF). Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.14.2.575

Citácie:

1. [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. In 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

ADCA371 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] CAI, Q.C. - LI, D.L. - ZHANG, Y. - LIU, Y.Y. - FANG, P. - ZHENG, S.Q. - ZHANG, Y.Y. - YANG, Y.K. - HOU, C. - GAO, C.W. - ZHU, Q.S. - CAO, C.H. Expression level comparison of marker genes related to early embryonic development and tumor growth. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, DEC 2022, vol. 24, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2022.13564., Registrované v: WOS

2. [1.1] EUSTACE, A.J. - LEE, M.J. - COLLEY, G. - ROBAN, J. - DOWNING, T. - BUCHANAN, P.J. Aberrant calcium signalling downstream of mutations in TP53 and the PI3K/AKT pathway genes promotes disease progression and therapy resistance in triple negative breast cancer. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2022, vol. 5, no. 3, p. 560-576. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2022.41., Registrované v: WOS

3. [1.1] FUH, K.F. - WITHELL, J. - SHEPHERD, R.D. - RINKER, K.D. Fluid Flow Stimulation Modulates Expression of S100 Genes in Normal Breast Epithelium and Breast Cancer. In CELLULAR AND MOLECULAR BIOENGINEERING. ISSN 1865-5025, FEB 2022, vol. 15, no. 1, p. 115-127., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHOU, H.J. - PAN, Y.B. - YANG, W.J. - ZHAO, C.Q. - SUN, X.H. - HONG, B.B. - JIN, X.Y. - ZHANG, T. - ZHANG, Y.L. - LIU, N. - ZHANG, S.Y. - ZHU, H.Y. S100P promotes trophoblast syncytialization during early placenta development by regulating YAP1. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, SEP 14 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.860261., Registrované v: WOS

ADCA372 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] 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. In 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

2. [1.1] ZHANG, X.Y. - SHEN, H.H. - QIN, X.Y. - WANG, C.J. - HU, W.T. - LIU, S.P. - WU, J.N. - XIE, F. - XU, F.Y. - ZHAO, S.M. - YUAN, Y.Y. - LI, M.Q. IL-27 promotes decidualization via the STAT3-ESR/PGR regulatory axis. In JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0165-0378, JUN 2022, vol. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jri.2022.103623., Registrované v: WOS

ADCA373 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] PAVLíKOVá, L. - SERES, M. - BREIER, A. - SULOVá, Z. The Roles of microRNAs in Cancer Multidrug Resistance. In CANCERS. FEB 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14041090., Registrované v: WOS

ADCA374 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] HUANG, D. - LUO, J.J. - OUYANG, X. - SONG, L. Subversion of host cell signaling: The arsenal of Rickettsial species. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, OCT 31 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.995933., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, M.L. - BAO, Y.X. - LI, Y.S. - AKBAR, S. - WU, G.Y. - DU, J.X. - WEN, R.H. - CHEN, B.S. - ZHANG, M.Q. Comparative genome analysis unravels pathogenicity of Xanthomonas albilineans causing sugarcane leaf scald disease. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, SEP 26 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-022-08900-2., Registrované v: WOS

3. [1.1] RIKIHISA, Y. The "Biological Weapons" of Ehrlichia chaffeensis: Novel Molecules and Mechanisms to Subjugate Host Cells. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 14 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.830180., Registrované v: WOS

4. [1.1] SCHON, M.E. - MARTIJN, J. - VOSSEBERG, J. - KOSTLBACHER, S. - ETTEMA, T.J.G. The evolutionary origin of host association in the Rickettsiales. In NATURE MICROBIOLOGY. ISSN 2058-5276, AUG 2022, vol. 7, no. 8, p. 1189-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41564-022-01169-x., Registrované v: WOS

ADCA375 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] GREGORY, D.A. - TAYLOR, C.S. - FRICKER, A.T.R. - ASARE, E. - TETALI, S.S.V. - HAYCOCK, J.W. - ROY, I. Polyhydroxyalkanoates and their advances for biomedical applications. In TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1471-4914, APR 2022, vol. 28, no. 4, p. 331-342. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmed.2022.01.007., Registrované v: WOS

ADCA376 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] CELIK, A. - SANTOSA, A.I. - ERTUNC, F. The monitoring of plum pox virus in Bursa, Bilecik, and Bolu provinces of Turkey refined MIs status as a variant of strain M. In 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

2. [1.1] CINAR, C.T. - GAZEL, M. - KAYA, K. - OLMOS, A. - CAGLAYAN, K. Susceptibility of different prunus rootstocks to natural infection of plum pox virus-Turkey (PPV-T) in Central Anatolia. In PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 0885-5765, MAY 2022, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2022.101837., Registrované v: WOS

3. [1.1] COSKAN, S. - MORCA, A.F. - AKBAS, B. - CELIK, A. - SANTOSA, A.I. Comprehensive surveillance and population study on plum pox virus in Ankara Province of Turkey. In 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

4. [1.1] OKIC, A. - WETZEL, T. - ZARGHANI, S.N. - MASSART, S. - GRAHIC, J. - GASI, F. - KONJIC, A. - VONCINA, D. Occurrence and Distribution Patterns of Plum Tree Viruses and Genetic Diversity of Sharka Isolates in Bosnia and Herzegovina. In HORTICULTURAE. SEP 2022, vol. 8, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae8090783., Registrované v: WOS

ADCA377 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] CELIK, A. - SANTOSA, A.I. - GIBBS, A.J. - ERTUNC, F. Prunus necrotic ringspot virus in Turkey: an immigrant population. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, FEB 2022, vol. 167, no. 2, p. 553-562. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-022-05374-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAMENOVA, I. - BORISOVA, A. - KRUMOV, S. Phylogeny of Prunus necrotic ringspot virus cherry variants based on RNA 3 coding region. In BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE. ISSN 1310-0351, AUG 2022, vol. 28, no. 4, p. 606-615., Registrované v: WOS

ADCA378 GLASA, Miroslav** - HANČINSKÝ, Richard - ŠOLTYS, Katarína - PREDAJŇA, Lukáš - TOMAŠECHOVÁ, Jana - HAUPTVOGEL, Pavel - MRKVOVÁ, M. - MIHÁLIK, Daniel - CANDRESSE, Thierry. Molecular characterization of potato virus Y (PVY) using high-throughput sequencing: constraints on full genome reconstructions imposed by mixed infection involving recombinant PVY strains. In Plants, 2021, vol. 10, no. 4, art. no. 753. (2020: 3.935 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10040753

Citácie:

1. [1.1] JO, Y. - CHOI, H. - LEE, J.H. - MOH, S.H. - CHO, W.K. Viromes of 15 Pepper (Capsicum annuum L.) Cultivars. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231810507., Registrované v: WOS

ADCA379 GLASA, Miroslav** - PREDAJŇA, Lukáš - WETZEL, T. - ŠOLTYS, Katarína - SABANADZOVIC, Sead. First report of grapevine rupestris vein feathering virus in grapevine in Slovakia. In Plant Disease, 2019, vol. 103, no. 1, p. 170. (2018: 3.583 - IF, Q1 - JCR, 0.570 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0191-2917. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-06-18-1112-PDN

Citácie:

1. [1.1] MILJANIC, V. - JAKSE, J. - KUNEJ, U. - RUSJAN, D. - SKVARC, A. - STAJNER, N. First Report of Grapevine Red Globe Virus, Grapevine Rupestris Vein Feathering Virus, and Grapevine Syrah Virus-1 Infecting Grapevine in Slovenia. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, SEP 1 2022, vol. 106, no. 9, p. 2538-2538. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-05-21-1069-PDN., Registrované v: WOS

2. [1.1] MILJANIC, V. - JAKSE, J. - RUSJAN, D. - SKVARC, A. - STAJNER, N. Small RNA Sequencing and Multiplex RT-PCR for Diagnostics of Grapevine Viruses and Virus-like Organisms. In VIRUSES-BASEL. MAY 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14050921., Registrované v: WOS

ADCA380 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] BALKE, I. - ZELTINA, V. - ZRELOVS, N. - KALNCIEMA, I. - RESEVICA, G. - LUDVIGA, R. - JANSONS, J. - MOROCKO-BICEVSKA, I. - SEGLINA, D. - ZELTINS, A. Identification and Full Genome Analysis of the First Putative Virus of Sea Buckthorn (Hippophae rhamnoides L.). In MICROORGANISMS. OCT 2022, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10101933., Registrované v: WOS

2. [1.1] MILJANIC, V. - JAKSE, J. - KUNEJ, U. - RUSJAN, D. - SKVARC, A. - STAJNER, N. First Report of Grapevine Red Globe Virus, Grapevine Rupestris Vein Feathering Virus, and Grapevine Syrah Virus-1 Infecting Grapevine in Slovenia. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, SEP 1 2022, vol. 106, no. 9, p. 2538-2538. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-05-21-1069-PDN., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOLOTO, O.T. - PIETERSEN, G. - SWANEVELDER, D.Z.H. - THOMPSON, G.D. - READ, D.A. First report of grapevine polerovirus 1 in South Africa. In AUSTRALASIAN PLANT DISEASE NOTES. ISSN 1833-928X, JUN 2 2022, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13314-022-00459-x., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHVETS, D. - POROTIKOVA, E. - SANDOMIRSKY, K. - VINOGRADOVA, S. Virome of Grapevine Germplasm from the Anapa Ampelographic Collection (Russia). In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061314., Registrované v: WOS

ADCA381 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

Citácie:

1. [1.1] CHIRKOV, S. - SHEVELEVA, A. - GASANOVA, T. - KWON, D. - SHARKO, F. - OSIPOV, G. New Cherry-Adapted Plum Pox Virus Phylogroups Discovered in Russia. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, OCT 3 2022, vol. 106, no. 10, p. 2591-2600. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-22-0006-RE., Registrované v: WOS

ADCA382 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - KOMÍNEK, P. Grapevine Fleck Virus Isolates Split into Two Distinct Molecular Groups. In Journal of Phytopathology, 2011, vol. 159, p. 805 - 807. (2010: 0.937 - IF, Q3 - JCR, 0.519 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-1785. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1439-0434.2011.01845.x

Citácie:

1. [1.1] REYNARD, J.S. - BRODARD, J. - ZUFFEREY, V. - RIENTH, M. - GUGERLI, P. - SCHUMPP, O. - BLOUIN, A.G. Nuances of Responses to Two Sources of Grapevine Leafroll Disease on Pinot Noir Grown in the Field for 17 Years. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061333., Registrované v: WOS

ADCA383 GLASA, Miroslav - SHNEYDER, Y. - PREDAJŇA, Lukáš - ZHIVAEVA, T. - PRIKHODKO, Y. Characterization of Russian Plum Pox Virus isolates provides further evidence of a low molecular heterogeneity within the PPV-C strain. In Journal of Plant Pathology, 2014, vol. 96, no. 3, p. 597 - 601. (2013: 0.768 - IF, Q3 - JCR, 0.308 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1125-4653. Dostupné na: https://doi.org/10.4454/JPP.V96I3.004

Citácie:

1. [1.1] CHIRKOV, S. - SHEVELEVA, A. - GASANOVA, T. - KWON, D. - SHARKO, F. - OSIPOV, G. New Cherry-Adapted Plum Pox Virus Phylogroups Discovered in Russia. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, OCT 3 2022, vol. 106, no. 10, p. 2591-2600. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-22-0006-RE., Registrované v: WOS

ADCA384 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] SAFAROVA, D. - LEMBERK, J. - NAVRATIL, M.I.L.A.N. Characterisation of the little cherry virus 1 isolate infecting almonds in the Czech Republic. In PLANT PROTECTION SCIENCE. ISSN 1212-2580, 2022, vol. 58, no. 4, p. 292-297. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/63/2022-PPS., Registrované v: WOS

ADCA385 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] DEMIAN, E. - JAKSA-CZOTTER, N. - VARALLYAY, E. Grapevine Pinot Gris Virus Is Present in Different Non-Vitis Hosts. In PLANTS-BASEL. JUL 2022, vol. 11, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11141830., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHIANCHI, N. - OUFENSOU, S. - MORO, G. - SERRA, S. - PROTA, V.A. Molecular analysis of grapevine Pinot gris virus and its association with grapevine leaf mottling and deformation on ';Vermentino'; grapevines in Sardinia. In PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA. ISSN 0031-9465, MAR 25 2022, vol. 61, no. 1, p. 3-9. Dostupné na: https://doi.org/10.36253/phyto-12947., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHVETS, D. - SANDOMIRSKY, K. - POROTIKOVA, E. - VINOGRADOVA, S. Metagenomic Analysis of Ampelographic Collections of Dagestan Revealed the Presence of Two Novel Grapevine Viruses. In VIRUSES-BASEL. DEC 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14122623., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHVETS, D. - VINOGRADOVA, S. Occurrence and Genetic Characterization of Grapevine Pinot Gris Virus in Russia. In PLANTS-BASEL. APR 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11081061., Registrované v: WOS

ADCA386 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] CELIK, A. - SANTOSA, A.I. - ERTUNC, F. The monitoring of plum pox virus in Bursa, Bilecik, and Bolu provinces of Turkey refined MIs status as a variant of strain M. In 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

2. [1.1] CHIRKOV, S. - SHEVELEVA, A. - GASANOVA, T. - KWON, D. - SHARKO, F. - OSIPOV, G. New Cherry-Adapted Plum Pox Virus Phylogroups Discovered in Russia. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, OCT 3 2022, vol. 106, no. 10, p. 2591-2600. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-22-0006-RE., Registrované v: WOS

3. [1.1] COLLUM, T.D. - STONE, A.L. - SHERMAN, D.J. - DAMSTEEGT, V.D. - SCHNEIDER, W.L. - ROGERS, E.E. Viral Reservoir Capacity of Wild Prunus Alternative Hosts of Plum Pox Virus Through Multiple Cycles of Transmission and Dormancy. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, JAN 2022, vol. 106, no. 1, p. 101-106. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-04-21-0802-RE., Registrované v: WOS

4. [1.1] COSKAN, S. - MORCA, A.F. - AKBAS, B. - CELIK, A. - SANTOSA, A.I. Comprehensive surveillance and population study on plum pox virus in Ankara Province of Turkey. In 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

ADCA387 GLASA, Miroslav** - PREDAJŇA, Lukáš - SIHELSKÁ, Nina - ŠOLTYS, Katarína - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - OLMOS, A. - WETZEL, T. - SABANADZOVIC, Sead. Grapevine virus T is relatively widespread in Slovakia and Czech Republic and genetically diverse. In Virus Genes, 2018, vol. 54, no. 5, p. 737-741.

(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/s11262-018-1587-7

Citácie:

1. [1.1] SHVETS, D. - POROTIKOVA, E. - SANDOMIRSKY, K. - VINOGRADOVA, S. Virome of Grapevine Germplasm from the Anapa Ampelographic Collection (Russia). In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061314., Registrované v: WOS

ADCA388 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, L.A. - ZAGRAI, I. - GUZU, G.M. - ROSU-MARES, S.D. - MOLDOVAN, C. Assessment of the virus infections occurrence in new established plum and sweet cherry orchards in Transylvania, Romania. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2022, vol. 50, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.15835/nbha50212734., Registrované v: WOS

ADCA389 GLASA, Miroslav - PALKOVICS, L. - KOMÍNEK, P. - LABONNE, G. - PITTNEROVÁ, S. - KÚDELA, Otakar - CANDRESSE, Thierry - ŠUBR, Zdeno W.. Geographically and temporally distant natural recombinant isolates of Plum pox virus (PPV) are genetically very similar and form a unique PPV subgroup. In Journal of General Virology. - Society for General Microbiology, 2004, vol. 85, p. 2671-2681. (2003: 3.036 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/vir.0.80206-0

Citácie:

1. [1.1] CHIRKOV, S. - SHEVELEVA, A. - GASANOVA, T. - KWON, D. - SHARKO, F. - OSIPOV, G. New Cherry-Adapted Plum Pox Virus Phylogroups Discovered in Russia. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, OCT 3 2022, vol. 106, no. 10, p. 2591-2600. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-22-0006-RE., Registrované v: WOS

ADCA390 GLASA, Miroslav - PAUNOVIC, S. - JEVREMOVIC, D. - MYRTA, A. - PITTNEROVÁ, S. - CANDRESSE, T. Analysis of recombinant Plum pox virus (PPV) isolates from Serbia confirms genetic homogeneity and supports a regional origin for the PPV-Rec subgroup. In Archives of Virology. - Wien : Springer Verlag, 2005, vol.150, p.2051-2060. (2004: 1.841 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-005-0548-3

Citácie:

1. [1.1] OKIC, A. - WETZEL, T. - ZARGHANI, S.N. - MASSART, S. - GRAHIC, J. - GASI, F. - KONJIC, A. - VONCINA, D. Occurrence and Distribution Patterns of Plum Tree Viruses and Genetic Diversity of Sharka Isolates in Bosnia and Herzegovina. In HORTICULTURAE. SEP 2022, vol. 8, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae8090783., Registrované v: WOS

ADCA391 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] ANASTACIO, S. - DE SOUSA, S.R. - SAAVEDRA, M.J. - DA SILVA, G.J. Role of Goats in the Epidemiology of Coxiella burnetii. In BIOLOGY-BASEL. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11121703., Registrované v: WOS

2. [1.1] FU, M.J. - HE, P.S. - OUYANG, X. - YU, Y.H. - WEN, B.H. - ZHOU, D.S. - XIONG, X.L. - YUAN, Q.H. - JIAO, J. Novel genotypes of Coxiella burnetii circulating in rats in Yunnan Province, China. In BMC VETERINARY RESEARCH. MAY 27 2022, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-022-03310-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] MENADI, S.E. - CHISU, V. - SANTUCCIU, C. - DI DOMENICO, M. - CURINI, V. - MASALA, G. Serological, Molecular Prevalence and Genotyping of Coxiella burnetii in Dairy Cattle Herds in Northeastern Algeria. In VETERINARY SCIENCES. FEB 2022, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci9020040., Registrované v: WOS

4. [1.1] MIONI, M.D.R. - HENKER, L.C. - TEIXEIRA, W.S.R. - LORENZETT, M.P. - LABRUNA, M.B. - PAVARINI, S.P. - DRIEMEIER, D. - ROUSSET, E. - SIDI-BOUMEDINE, K. - THIERY, R. - MEGID, J. Molecular detection of Coxiella burnetii in aborted bovine fetuses in Brazil. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, MAR 2022, vol. 227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2021.106258., Registrované v: WOS

5. [1.1] MOBAREZ, A.M. - BASERI, N. - KHALILI, M. - MOSTAFAVI, E. - STENOS, J. - ESMAEILI, S. Genetic Diversity of Coxiella burnetii in Iran by Multi-Spacer Sequence Typing. In PATHOGENS. OCT 2022, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11101175., Registrované v: WOS

6. [1.1] NICHOLSON, B. - DEECKER, S.R. - ENSMINGER, A.W. Mobile Element Integration Reveals a Chromosome Dimer Resolution System in Legionellales. In MBIO. ISSN 2150-7511, DEC 20 2022, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.02171-22., Registrované v: WOS

7. [1.1] PATRA, G. - GHOSH, S. - POLLEY, S. - PRIYANKA - BORTHAKUR, S.K. - CHOUDHARY, O.P. - ARYA, R.S. Molecular detection and genetic characterization of Coxiella-like endosymbionts in dogs and ticks infesting dogs in Northeast India. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, APR 2022, vol. 86, no. 4, p. 549-566. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-022-00711-0., Registrované v: WOS

8. [1.1] RODRIGUEZ-FERNANDEZ, M. - GOMEZ, R.E. - TRIGO-RODRIGUEZ, M. - CASTRO, C. - PEREZ-CRESPO, P.M. - HERRERO, R. - LEON, E.M. - BERNAL, S. - CORZO, J.E. - MERCHANTE, N. High Incidence of Asymptomatic Phase I IgG Seroconversion After an Acute Q Fever Episode: Implications for Chronic Q Fever Diagnosis. In CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1058-4838, JUL 6 2022, vol. 74, no. 12, p. 2122-2128., Registrované v: WOS

9. [1.1] TRUONG, A.T. - YOUN, S.Y. - YOO, M.S. - LIM, J.Y. - YOON, S.S. - CHO, Y.S. Genotyping of Coxiella burnetii from Cattle by Multispacer Sequence Typing and Multiple Locus Variable Number of Tandem Repeat Analysis in the Republic of Korea. In GENES. NOV 2022, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13111927., Registrované v: WOS

ADCA392 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] SANADA, K. - UENO, H. - MIYAMOTO, T. - BABA, K. - TANAKA, K. - NISHIMURA, H. - NISHIMURA, K. - SONODA, S. - YOSHIMURA, M. - MARUYAMA, T. - ONAKA, T. - OTSUJI, Y. - KATAOKA, M. - UETA, Y. AVP-eGFP was significantly upregulated by hypovolemia in the parvocellular division of the paraventricular nucleus in the transgenic rats. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6119,

MAR 2022, vol. 322, no. 3, p. R161-R169. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpregu.00107.2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] STOJILJKOVIC, A.S. - CUPIC, A. - MACESIC, S. - IVANOVIC-SASIC, A. - KOLAR-ANIC, L. Influence of arginine vasopressin on the ultradian dynamics of Hypothalamic-Pituitary-Adrenal axis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, OCT 5 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.976323., Registrované v: WOS

ADCA393 GOH, Yan Y. - FRECER, Vladimír - HO, Bow - DING, Jeak L. Rational design of green fluorescent protein mutants as biosensor for bacterial endotoxin. In Protein engineering, 2002, vol. 15, no. 6, p. 493-502. (2001: 2.718 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents, JCR). ISSN 0269-2139.

Citácie:

1. [1.1] YAO, Y.X. - BENNETT, R.K.A. - XU, Y. - RATHER, A.M. - LI, S.C. - CHEUNG, T.C. - BHANJI, A. - KREDER, M.J. - DANIEL, D. - ADERA, S. - AIZENBERG, J. - WANG, X.G. Wettability-based ultrasensitive detection of amphiphiles through directed concentration at disordered regions in self-assembled monolayers. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, OCT 25 2022, vol. 119, no. 43. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2211042119., Registrované v: WOS

ADCA394 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] ARAI, H. - INABA, A. - IKEZAKI, S. - KUMAKAMI-SAKANO, M. - AZUMANE, M. - OHSHIMA, H. - MORIKAWA, K. - HARADA, H. - OTSU, K. Energy metabolic shift contributes to the phenotype modulation of maturation stage ameloblasts. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. NOV 29 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1062042., Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, L.M. - JIANG, A.Q. - ZENG, H.Q. - PENG, X.J. - SONG, L.Y. Comprehensive analyses of PDHA1 that serves as a predictive biomarker for immunotherapy response in cancer. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.947372., Registrované v: WOS

3. [1.1] GHOSH, R. - SAMANTA, P. - SARKAR, R. - BISWAS, S. - SAHA, P. - HAJRA, S. - BHOWMIK, A. Targeting HIF-1 alpha by Natural and Synthetic Compounds: A Promising Approach for Anti-Cancer Therapeutics Development. In MOLECULES. AUG 2022, vol. 27, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27165192., Registrované v: WOS

4. [1.1] HAMADA, S. - MATSUMOTO, R. - MASAMUNE, A. HIF-1 and NRF2; Key Molecules for Malignant Phenotypes of Pancreatic Cancer. In CANCERS. JAN 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14020411., Registrované v: WOS

5. [1.1] HUANG, Y.T. - LI, S. - WANG, Y.D. - YAN, Z.W. - GUO, Y.C. - ZHANG, L.Y. A Novel 5-Chloro-N-phenyl-1H-indole-2-carboxamide Derivative as Brain-Type Glycogen Phosphorylase Inhibitor: Potential Therapeutic Effect on Cerebral Ischemia. In MOLECULES. OCT 2022, vol. 27, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27196333., Registrované v: WOS

6. [1.1] KAZMI, S. - KHAN, M.A. - SHAMMA, T. - ALTUHAMI, A. - ASSIRI, A.M. - BROERING, D.C. Therapeutic nexus of T cell immunometabolism in improving transplantation immunotherapy. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, MAY 2022, vol. 106. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2022.108621., Registrované v: WOS

7. [1.1] OBEIDAT, N.M. - ZIHLIF, M.A. - ALQUDAH, D.A. - ALSHAER, W. - ALQARALEH, M. - SHARAB, A. - ABDALLA, S.S. Effects of cyclic acute and chronic hypoxia on the expression levels of metabolism related genes in a pancreatic cancer cell line. In BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, OCT 2022, vol. 17, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/br.2022.1564., Registrované v: WOS

ADCA395 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] CHEN, Q.Q. - HAN, H.W. - LIN, F.X. - YANG, L.J. - FENG, L. - LAI, X.H. - WEN, Z.L. - YANG, M.K. - WANG, C.Y. - MA, Y.D. - YIN, T.M. - LU, G.H. - LIN, H.Y. - QI, J.L. - YANG, Y.H. Novel shikonin derivatives suppress cell proliferation, migration and induce apoptosis in human triple-negative breast cancer cells via regulating PDK1/PDHC axis. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, DEC 1 2022, vol. 310. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.121077., Registrované v: WOS

2. [1.1] GU, Z.Y. - YU, C.Z. Harnessing bioactive nanomaterials in modulating tumor glycolysis-associated metabolism. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. DEC 12 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-022-01740-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUO, Y.C. - REN, C.N. - HUANG, W.T. - YANG, W.C. - BAO, Y.H. Original Article Oncogenic ACSM1 in prostate cancer is through metabolic and extracellular matrix-receptor interaction signaling pathways. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2022, vol. 12, no. 4, p. 1824-1842., Registrované v: WOS

4. [1.1] IMANAKA, S. - SHIGETOMI, H. - KOBAYASHI, H. Reprogramming of glucose metabolism of cumulus cells and oocytes and its therapeutic significance. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, MAR 2022, vol. 29, no. 3, p. 653-667., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAO, L.S. - YUAN, X.Q. - SU, J.L. - MA, Y.P. - LI, C.F. - CHEN, H.Y. - ZHANG, F.G. Human Umbilical Vein Endothelial Cells Survive on the Ischemic TCA Cycle under Lethal Ischemic Conditions. In JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893, OCT 7 2022, vol. 21, no. 10, p. 2385-2396. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.2c00255., Registrované v: WOS

6. [1.1] YANG, J.J. - GRIFFIN, A. - QIANG, Z. - REN, J. Organelle-targeted therapies: a comprehensive review on system design for enabling precision oncology. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, NOV 19 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-022-01243-0., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, J. - ZHENG, J. - CHEN, H.T. - LI, X.R. - YE, C.X. - ZHANG, F. - ZHANG, Z.W. - YAO, Q.H. - GUO, Y. Curcumin Targeting NF-kappa B/Ubiquitin-Proteasome-System Axis Ameliorates Muscle Atrophy in Triple-Negative Breast Cancer Cachexia Mice. In MEDIATORS OF INFLAMMATION. ISSN 0962-9351, JAN 29 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/2567150., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, M.D. - LIN, X.X. - YANG, Z. - LI, X. - ZHOU, Z.G. - LOVE, P.E. - HUANG, J.Q. - ZHAO, B. Metabolic regulation of T cell development. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 25 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.946119., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHAO, M.Y. - WEI, F. - SUN, G.W. - WEN, Y.Q. - XIANG, J.Y. - SU, F.T. - ZHAN, L. - NIAN, Q. - CHEN, Y. - ZENG, J.H. Natural compounds targeting glycolysis as promising therapeutics for gastric cancer: A review. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 10 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1004383., Registrované v: WOS

ADCA396 HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - ZIEGELHÖFFER, Attila - OHRAĎANOVÁ, Anna - HULÍKOVÁ, Alžbeta - NOVÁKOVÁ, M. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Induction of carbonic anhydrase IX by hypoxia and chemical disruption of oxygen sensing in rat fibroblasts and cardiomyocytes. In Pflugers Archiv-European Journal of Physiology, 2008, vol. 456, no. 2, p. 323-337. (2007: 3.842 - IF, Q1 - JCR, 2.563 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0031-6768. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-007-0400-6

Citácie:

1. [1.1] BOIZOT, Jeremy - MINVILLE-WALZ, Melaine - REINHARDT, Dieter Peter - BOUSCHBACHER, Marielle - SOMMER, Pascal - SIGAUDO-ROUSSEL, Dominique - DEBRET, Romain. FBN2 Silencing Recapitulates Hypoxic Conditions and Induces Elastic Fiber Impairment in Human Dermal Fibroblasts. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031824., Registrované v: WOS

ADCA397 GONTIER, Etienne - BIZIK, Jozef - CARIO-ANDRE, Muriel - VERGNES, Pierre - SURLEVE-BAZEILLE, Jean-Etienne - TAIEB, Alain - LEPREUX, Sebastian. Dermal Nevus Cells from Congenital Nevi Cannot Penetrate the Dermis in Skin Reconstructs. In Pigment Cell Research : Sponsored by the European Society for Pigment Cell Research and the International Pigment Cell Society, 2002, vol. 15, no. 1, p. 41-48. ISSN 0893-5785.

Citácie:

1. [1.1] CORDIER-DIRIKOC, S. - PEDRETTI, N. - GARNIER, J. - CLARHAUT-CHARREAU, S. - RYFFEL, B. - MOREL, F. - BERNARD, F.X. - DE ALMEIDA, V.H. - LECRON, J.C. - JEGOU, J.F. Dermal fibroblasts are the key sensors of aseptic skin inflammation through interleukin 1 release by lesioned keratinocytes. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 3 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.984045., Registrované v: WOS

ADCA398 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] SEILLIER, Celia - LESEPT, Flavie - TOUTIRAIS, Olivier - POTZEHA, Fanny - BLANC, Manuel - VIVIEN, Denis. Targeting NMDA Receptors at the Neurovascular Unit: Past and Future Treatments for Central Nervous System Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231810336., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHIN, Hyo Jung - LEE, Ka Young - KANG, Joon Won - CHOI, Seung Gyu - KIM, Dong Woon - YI, Yoon Young. Perampanel Reduces Brain Damage via Induction of M2 Microglia in a Neonatal Rat Stroke Model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, 2022, vol. 17, no., pp. 2791-2804. ISSN 1178-2013. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S361377., Registrované v: WOS

ADCA399 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] JURCAU, A. - SIMION, A. Neuroinflammation in Cerebral Ischemia and Ischemia/Reperfusion Injuries: From Pathophysiology to Therapeutic Strategies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010014., Registrované v: WOS

ADCA400 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] AHMADABAD, M.A. - NAEIMI, A. - KEYMORADZADEH, A. - FAGHANI, S. - AHMADABAD, M.A. - BOROUJENI, N.A. - MOHAMMADPOUR, H. - SABERI, A. Evaluation of De Ritis (AST/ALT), ALP/ALT, and AST/ALP ratios as prognostic factors in patients with acute ischemic stroke. In BMC NEUROLOGY. DEC 3 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12883-022-02989-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] AMBIKAN, Anoop T. - SVENSSON-AKUSJARVI, Sara - KRISHNAN, Shuba - SPERK, Maike - NOWAK, Piotr - VESTERBACKA, Jan - SONNERBORG, Anders - BENFEITAS, Rui - NEOGI, Ujjwal. Genome-scale metabolic models for natural and long-term drug-induced viral control in HIV infection. In LIFE SCIENCE ALLIANCE, 2022, vol. 5, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202201405., Registrované v: WOS

3. [1.1] KAPLAN-ARABACI, Oykum - ACARI, Alperen - CIFTCI, Pinar - GOZUACIK, Devrim. Glutamate Scavenging as a Neuroreparative Strategy in Ischemic Stroke. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.866738., Registrované v: WOS

4. [1.1] MEY, Gabrielle M. - MAHAJAN, Kedar R. - DESILVA, Tara M. Neurodegeneration in multiple sclerosis. In WIRES MECHANISMS OF DISEASE, 2022, vol., no., pp. ISSN 2692-9368. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wsbm.1583., Registrované v: WOS

5. [1.1] PARTHIMOS, Theodore P. - SCHULPIS, Kleopatra H. - KAROUSI, Alexandra D. - LOUKAS, Yannis L. - DOTSIKAS, Yannis. The relationship between neurotransmission-related amino acid blood concentrations and neuropsychological performance following acute exercise. In APPLIED NEUROPSYCHOLOGY-ADULT, 2022, vol., no., pp. ISSN 2327-9095. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/23279095.2022.2043327., Registrované v: WOS

6. [1.1] WAN, Jiandi - ZHOU, Sitong - MEA, Hing Jii - GUO, Yaojun - KU, Hansol - URBINA, Brianna M. Emerging Roles of Microfluidics in Brain Research: From Cerebral Fluids Manipulation to Brain-on-a-Chip and Neuroelectronic Devices Engineering. In CHEMICAL REVIEWS, 2022, vol. 122, no. 7, pp. 7142-7181. ISSN 0009-2665. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.1c00480., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZAGHMI, Ahlem - PEREZ-MATO, Maria - DOPICO-LOPEZ, Antonio - CANDAMO-LOURIDO, Maria - CAMPOS, Francisco - GAUTHIER, Marc A. New Perspectives for Developing Therapeutic Bioconjugates of Metabolite-Depleting Enzymes: Lessons Learned Combating Glutamate Excitotoxicity. In BIOMACROMOLECULES, 2022, vol. 23, no. 5, pp. 1864-1872. ISSN 1525-7797. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.biomac.2c00117., Registrované v: WOS

ADCA401 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] AKINLUYI, Elizabeth - ADERIBIGBE, Adegbuyi - ADEOLUWA, Olusegun - ADEBESIN, Adaeze - ADEOLUWA, Gladys. Ameliorating Effect of Morin Hydrate on Chronic Restraint Stress-induced Biochemical Disruption, Neuronal, and Behavioral Dysfunctions in BALB/c Mice. In BASIC AND CLINICAL NEUROSCIENCE, 2022, vol. 13, no. 3, pp. 393-406. ISSN 2008-126X. Dostupné na: https://doi.org/10.32598/bcn.2022.1059.2., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHHOUD, Rihab - MONTERO, Francisco Vives - ROMDHANE, Mariem Haj - MAJDOUB, Hatem - OGALLA, Raquel Duran. Phytochemical and Bioactivities of Male Flower Buds of Fruit Trees from the Southern Tunisia: Polyphenols UPLC-MS Profiles and Antioxidant Enzymatic Potential in Human Plasma of Parkinson';s Disease Patients. In CHEMISTRY AFRICA-A JOURNAL OF THE TUNISIAN CHEMICAL SOCIETY, 2022, vol. 5, no. 5, pp. 1337-1350. ISSN 2522-5758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42250-022-00430-4., Registrované v: WOS

3. [1.1] EL-AAL, Sarah A. Abd - EL-ABHAR, Hanan S. - ABULFADL, Yasmin S. Morin offsets PTZ-induced neuronal degeneration and cognitive decrements in rats: The modulation of TNF-alpha/TNFR-1/RIPK1,3/MLKL/ PGAM5/Drp-1, IL-6/JAK2/STAT3/GFAP and Keap-1/Nrf-2/ HO-1 trajectories. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 2022, vol. 931, no., pp. ISSN 0014-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.175213., Registrované v: WOS

4. [1.1] POSADAS, Inmaculada - ROMERO-CASTILLO, Laura - RONCA, Rosa-Anna - KARPUS, Andrii - MIGNANI, Serge - MAJORAL, Jean-Pierre - MUNOZ-FERNANDEZ, Mariangeles - CENA, Valentin. Engineered Neutral Phosphorous Dendrimers Protect Mouse Cortical Neurons and Brain Organoids from Excitotoxic Death. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084391., Registrované v: WOS

5. [1.1] SIMMONS, P. - TRUJILLO, M. - MCELROY, T. - BINZ, R. - PATHAK, R. - ALLEN, A.R. Evaluating the effects of low-dose simulated galactic cosmic rays on murine hippocampal-dependent cognitive performance. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. DEC 6 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.908632., Registrované v: WOS

6. [1.1] YE, Xiujuan - WU, Yuanfei - XU, Jiamin - LIU, Hui - WANG, Huan - LI, Qingfeng - LI, Qingqing - XUAN, Aiguo. PPAR beta mediates mangiferin-induced neuronal differentiation of neural stem cells through DNA demethylation. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH, 2022, vol. 179, no., pp. ISSN 1043-6618. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106235., Registrované v: WOS

ADCA402 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.

Citácie:

1. [1.1] ABDULLAH, M. - HUANG, L.C. - LIN, S.H. - YANG, Y.K. Dopaminergic and glutamatergic biomarkers disruption in addiction and regulation by exercise: a mini review. In BIOMARKERS. ISSN 1354-750X, MAY 19 2022, vol. 27, no. 4, p. 306-318. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1354750X.2022.2049367., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, D.J. - XIAO, Q. - TANG, J. - LIANG, X. - WANG, J. - HU, M.L. - JIANG, Y.H. - LIU, L. - QIN, L. - ZHOU, M. - LI, Y. - ZHU, P.L. - DENG, Y.H. - LI, J. - ZHOU, C.N. - LUO, Y.M. - TANG, Y. Positive effects of running exercise on astrocytes in the medial prefrontal cortex in an animal model of depression. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. ISSN 0021-9967, DEC 2022, vol. 530, no. 17, p. 3056-3071. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.25397., Registrované v: WOS

3. [1.1] LYNCH, W.J. - BAKHTI-SUROOSH, A. - ABEL, J.M. Impact of high-access exercise prior to and during early adolescence on later vulnerability to opioid use and relapse in male rats. In TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, OCT 3 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41398-022-02180-w., Registrované v: WOS

ADCA403 GRADY, T. - FICKOVÁ, Mária - TAGER, H. S. - TRIVEDI, D. - HRUBÝ, V. J. Stimulation and inhibition of cAMP accumulation by glucagon in canine hepatocytes. In Journal of Biological Chemistry, 1987, vol. 262, no. 32, p. 15514-15520. ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] MCGLONE, E.R. - ANSELL, T.B. - DUNSTERVILLE, C. - SONG, W.L. - CARLING, D. - TOMAS, A. - BLOOM, S.R. - SANSOM, M.S.P. - TAN, T.C. - JONES, B. Hepatocyte cholesterol content modulates glucagon receptor signalling. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, SEP 2022, vol. 63. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101530., Registrované v: WOS

ADCA404 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. - DIAZ-SANCHEZ, A.A. - SIMIN, V. - FOUCAULT-SIMONIN, A. - GALON, C. - WU-CHUANG, A. - MIJATOVIC, D. - OBREGON, D. - MOUTAILLER, S. - CABEZAS-CRUZ, A. Clinical Aspects and Detection of Emerging Rickettsial Pathogens: A "One Health" Approach Study in Serbia, 2020. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 26 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.797399., Registrované v: WOS

ADCA405 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

Citácie:

1. [1.1] LIEGERTOVA, M. - SEMERADTOVA, A. - KOCHOLATA, M. - PRUSOVA, M. - NEMCOVA, L. - STOFIK, M. - KRIZENECKA, S. - MALY, J. - JANOUSKOVA, O. Mucus-derived exosome-like vesicles from the Spanish slug (Arion vulgaris): taking advantage of invasive pest species in biotechnology. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 16 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-26335-3., Registrované v: WOS

ADCA406 GREŠÍKOVÁ, Milota - SEKEYOVÁ, Magdaléna - STUPALOVÁ, S. - NEČAS, S. Sheep milk borne epidemic of tick borne encephalitis in Slovakia. In Intervirology, 1975, vol. 5, no.1-2, p. 57 - 61. ISSN 0300-5526.

Citácie:

1. [1.1] ADJADJ, N.R. - VERVAEKE, M. - SOHIER, C. - CARGNEL, M. - DE REGGE, N. Tick-Borne Encephalitis Virus Prevalence in Sheep, Wild Boar and Ticks in Belgium. In VIRUSES-BASEL. NOV 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14112362., 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. In 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] ELBAZ, M. - GADOTH, A. - SHEPSHELOVICH, D. - SHASHA, D. - RUDOLER, N. - PARAN, Y. Systematic Review and Meta-analysis of Foodborne Tick-Borne Encephalitis, Europe, 1980-2021. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, OCT 2022, vol. 28, no. 10, p. 1945-1954. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2810.220498., Registrované v: WOS

4. [1.1] GONZALEZ, G. - BOURNEZ, L. - MORAES, R.A. - MARINE, D. - GALON, C. - VORIMORE, F. - COCHIN, M. - NOUGAIREDE, A. - HENNECHART-COLLETTE, C. - PERELLE, S. - LEPARC-GOFFART, I. - DURAND, G.A. - GRARD, G. - BENET, T. - DANJOU, N. - BLANCHIN, M. - LACOUR, S.A. - FRANCK, B. - CHENUT, G. - MAINGUET, C. - SIMON, C. - BREMONT, L. - ZIENTARA, S. - MOUTAILLER, S. - MARTIN-LATIL, S. - DHEILLY, N.M. - BECK, C. - LECOLLINET, S. A One-Health Approach to

Investigating an Outbreak of Alimentary Tick-Borne Encephalitis in a Non-endemic Area in France (Ain, Eastern France): A Longitudinal Serological Study in Livestock, Detection in Ticks, and the First Tick-Borne Encephalitis Virus Isolation and Molecular Characterisation. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 11 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.863725., Registrované v: WOS

5. [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. In FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0740-0020, JUN 2022, vol. 104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fm.2022.104003., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOVALEV, S.Y. - MAZURINA, E.A. Omsk hemorrhagic fever virus is a tick-borne encephalitis virus adapted to muskrat through host-jumping. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, JUN 2022, vol. 94, no. 6, p. 2510-2518. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.27581., Registrované v: WOS

7. [1.1] LICKOVA, M. - HAVLIKOVA, S.F. - SLAVIKOVA, M. - KLEMPA, B. Alimentary Infections by Tick-Borne Encephalitis Virus. In VIRUSES-BASEL. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14010056., Registrované v: WOS

ADCA407 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. [1.1] HERNANDEZ-BAIXAULI, J. - ABASOLO, N. - PALACIOS-JORDAN, H. - FOGUET-ROMERO, E. - SUNOL, D. - GALOFRE, M. - CAIMARI, A. - BASELGA-ESCUDERO, L. - DEL BAS, J.M. - MULERO, M. Imbalances in TCA, Short Fatty Acids and One-Carbon Metabolisms as Important Features of Homeostatic Disruption Evidenced by a Multi-Omics Integrative Approach of LPS-Induced Chronic Inflammation in Male Wistar Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052563., Registrované v: WOS

ADCA408 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] WADE, D. - ASHTON-BUTT, A. - SCOTT, G. - REID, S.M. - COWARD, V. - HANSEN, R.D.E. - BANYARD, A.C. - WARD, A.I. High pathogenicity avian influenza: targeted active surveillance of wild birds to enable early detection of emerging disease threats. In EPIDEMIOLOGY AND INFECTION. ISSN 0950-2688, DEC 11 2022, vol. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0950268822001856., Registrované v: WOS

ADCA409 GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - ČÍŽEK, Milan - ČÍŽKOVÁ, Dáša. The effect of hypothermia on sensory-motor function and tissue sparing after spinal cord injury. In The Spine Journal, 2013, vol. 13, p. 1881-1891. (2012: 3.220 - IF, Q1 - JCR, 1.459 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1529-9430. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.spinee.2013.06.073

Citácie:

1. [1.1] RANSOM, Seth C. - BROWN, Nolan J. - PENNINGTON, Zachary A. - LAKOMKIN, Nikita - MIKULA, Anthony L. - BYDON, Mohamad - ELDER, Benjamin D. Hypothermia Therapy for Traumatic Spinal Cord Injury: An Updated Review. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, 2022, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11061585., Registrované v: WOS

2. [1.1] SALARIS, Valentina - LEONES, Adrian - LOPEZ, Daniel - KENNY, Jose Maria - PEPONI, Laura. Shape-Memory Materials via Electrospinning: A Review. In POLYMERS, 2022, vol. 14, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym14050995., Registrované v: WOS

3. [1.1] SARKAR, Amrita - KIM, Kevin T. - TSYMBALYUK, Orest - KELEDJIAN, Kaspar - WILHELMY, Bradley E. - SHERANI, Nageen A. - JIA, Xiaofeng - GERZANICH, Volodymyr - SIMARD, J. Marc. A Direct Comparison of Physical Versus Dihydrocapsaicin-Induced Hypothermia in a Rat Model of Traumatic Spinal Cord Injury. In THERAPEUTIC HYPOTHERMIA AND TEMPERATURE MANAGEMENT, 2022, vol. 12, no. 2, pp. 90-102. ISSN 2153-7658. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ther.2021.0013., Registrované v: WOS

4. [1.1] SULLA, Igor - HORNAK, Slavomir - BALIK, Vladimir. Hypothermia as a potential remedy for canine and feline acute spinal cord injury: a review. In ACTA VETERINARIA BRNO, 2022, vol. 91, no. 2, pp. 189-199. ISSN 0001-7213. Dostupné na: https://doi.org/10.2754/avb202291020189., Registrované v: WOS

ADCA410 NOVOTNÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - VANICKÝ, Ivo - ČÍŽEK, M. - RADOŇAK, J. - ČÍŽKOVÁ, Dáša. IT delivery of ChABC modulates NG2 and promotes GAP-43 axonal regrowth after spinal cord injury. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2011, vol. 31, p. 1129-1139. (2010: 2.423 - IF, Q3 - JCR, 0.902 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-011-9714-1

Citácie:

1. [1.2] XIE, Xing Qi - HU, Wei - TU, Guan Jun. Bone marrow mesenchymal stem cells-derived exosomes combined with chondroitinase ABC for treating spinal cord injury in rats. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research. ISSN 20954344, 2022-01-01, 26, 1, pp. 20-26. Dostupné na: https://doi.org/10.12307/2022.004., Registrované v: SCOPUS

ADCA411 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] AYAR, Zahra - SHAFIEIAN, Mehdi - SABZEVARI, Omid - HASSANNEJAD, Zahra. Modification of the alginate hydrogel with fibroblast- and Schwann cell-derived extracellular matrix potentiates differentiation of mesenchymal stem cells toward neuron-like cells. In JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, 2022, vol. 139, no. 33, pp. ISSN 0021-8995. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/app.52501., Registrované v: WOS

2. [1.1] JAHANDIDEH, A. - NOORI, H. - RAHIMI, B. - HAMBLIN, M.R. - BEHROOZI, Z. - RAMEZANI, M. - RAMEZANI, F. Alginate scaffolds improve functional recovery after spinal cord injury. In EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY. ISSN 1863-9933, JUN 2022, vol. 48, no. 3, SI, p. 1711-1721. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00068-021-01760-7., Registrované v: WOS

3. [1.1] JARRAH, Ryan - EL SAMMAK, Sally - ONYEDIMMA, Chiduziem - GHAITH, Abdul Karim - MOINUDDIN, F. M. - BHANDARKAR, Archis R. - SIDDIQUI, Ahad - MADIGAN, Nicolas - BYDON,

Mohamad. The Role of Alginate Hydrogels as a Potential Treatment Modality for Spinal Cord Injury: A Comprehensive Review of the Literature. In NEUROSPINE, 2022, vol. 19, no. 2, pp. 272-280. ISSN 2586-6583. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2244186.093., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, Jiao Jiao - LIU, Haifeng - ZHU, Yuanyuan - YAN, Lei - LIU, Ruxing - WANG, Guishan - WANG, Bin - ZHAO, Bin. Animal Models for Treating Spinal Cord Injury Using Biomaterials-Based Tissue Engineering Strategies. In TISSUE ENGINEERING PART B-REVIEWS. ISSN 1937-3368, 2022, vol. 28, no. 1, pp. 79-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ten.teb.2020.0267., Registrované v: WOS

5. [1.1] LV, Zhenshan - DONG, Chao - ZHANG, Tianjiao - ZHANG, Shaokun. Hydrogels in Spinal Cord Injury Repair: A Review. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, 2022, vol. 10, no., pp. ISSN 2296-4185. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.931800., Registrované v: WOS

6. [1.1] PETTIGREW, David B. - SINGH, Niharika - KIRTHIVASAN, Sabarish - CRUTCHER, Keith A. The Role of Tissue Geometry in Spinal Cord Regeneration. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, 2022, vol. 58, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58040542., Registrované v: WOS

7. [1.1] SAREMI, Jamileh - MAHMOODI, Narges - RASOULI, Mehdi - RANJBAR, Faezeh Esmaeili - MAZAHERI, Elham Lak - AKBARI, Marziyeh - HASANZADEH, Elham - AZAMI, Mahmoud. Advanced approaches to regenerate spinal cord injury: The development of cell and tissue engineering therapy and combinational treatments. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, 2022, vol. 146, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112529., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHOU, Jun - WU, Yaqi - TANG, Zhijian - ZOU, Kaipeng - CHEN, Juan - LEI, Zuowei - WAN, Xueyan - LIU, Yanchao - ZHANG, Huaqiu - WANG, Yu - BLESCH, Armin - LEI, Ting - LIU, Shengwen. Alginate hydrogel cross-linked by Ca2+ to promote spinal cord neural stem/progenitor cell differentiation and functional recovery after a spinal cord injuryhh. In REGENERATIVE BIOMATERIALS, 2022, vol. 9, no., pp. ISSN 2056-3418. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/rb/rbac057., Registrované v: WOS

ADCA412 GUÉVEL, Rémy Le - OGER, Fédérik - MARTINEZ-JIMENEZ, Celia P. - BIZOT, Maud - GHEERAERT, Céline - FIRMIN, Francois - PLOTON, Maheul - KRETOVÁ, Miroslava - PALIERNE, Gaelle - STAELS, Bart - BARÁTH, Peter - TALIANIDIS, Iannis - LEFEBVRE, Philippe - EECKHOUTE, Jérome - SALBERT, Gilles. Inactivation of the nuclear orphan receptor COUP-TFII by small chemicals. In ACS Chemical biology, 2017, vol. 12, no. 3, p. 654-663. (2016: 4.995 - IF, Q1 - JCR, 2.613 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1554-8929. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.6b00S930

Citácie:

1. [1.1] ISHII, S. - KOIBUCHI, N. COUP-TFII in Kidneys, from Embryos to Sick Adults. In DIAGNOSTICS. MAY 2022, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12051181., Registrované v: WOS

2. [1.1] PASTORI, V. - POZZI, S. - LABEDZ, A. - AHMED, S. - RONCHI, A.E. Role of Nuclear Receptors in Controlling Erythropoiesis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052800., Registrované v: WOS

ADCA413 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] BENZI, A. - BIANCHI, L. - GIORGI, G. - MACCAGNO, M. - PETRILLO, G. - SPINELLI, D. - TAVANI, C. An Easy Access to Furan-Fused Polyheterocyclic Systems. In MOLECULES. MAY 2022, vol. 27, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27103147., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAYYUR - CHOUDHARY, S. - KANT, R. - GHOSH, N. Synergetic copper/zinc catalysis: synthesis of aryl/heteroaryl-fused 1H-pyrrolo[3,2-c]pyridines. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, FEB 8 2022, vol. 58, no. 12, p. 1974-1977. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1cc05514c., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, S.H. - VEERIAH, V. - LEVINE, F. A potent HNF4 alpha agonist reveals that HNF4 alpha controls genes important in inflammatory bowel disease and Paneth cells. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266066., Registrované v: WOS

ADCA414 GULAČ, Patrik - ARNOLD, Maria R. - GRMAN, Marián - CARREL, Thierry P. - LONGNUS, Sarah L. - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - TOMÁŠOVÁ, Lenka**. Olanzapine-mediated cardiotoxicity is associated with altered energy metabolism in isolated rat hearts. In Acta Biochimica Polonica, 2020, vol. 67, no. 1, p. 15-23. (2019: 1.420 - IF, Q4 - JCR, 0.490 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-527X. Dostupné na: https://doi.org/10.18388/ABP.2020_2871

Citácie:

1. [1.1] WANG, M. - MA, Y.X. - SHEN, Z.F. - JIANG, L.F. - ZHANG, X.Y. - WEI, X. - HAN, Z.Q. - LIU, H.X. - YANG, T.T. Mapping the Knowledge of Antipsychotics-Induced Sudden Cardiac Death: A Scientometric Analysis in CiteSpace and VOSviewer. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, JUL 7 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.925583., Registrované v: WOS

ADCA415 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: 6.792 - 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

Citácie:

1. [1.1] CAO, X.X. - CHENG, Y.Y. - XU, C.J. - HOU, Y.B. - YANG, H.X. - LI, S. - GAO, Y. - JIA, P. - WANG, Y.G. Risk of Accidents or Chronic Disorders From Improper Use of Mobile Phones: A Systematic Review and Meta-analysis. In JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH. ISSN 1438-8871, JAN 20 2022, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.2196/21313., Registrované v: WOS

2. [1.1] JAGETIA, G.C. Genotoxic effects of electromagnetic field radiations from mobile phones. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, SEP 2022, vol. 212, D. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113321., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAI, H. - LEVITT, B.B. The roles of intensity, exposure duration, and modulation on the biological effects of radiofrequency radiation and exposure guidelines. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, APR 3 2022, vol. 41, no. 2, p. 230-255. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15368378.2022.2065683., Registrované v: WOS

4. [1.1] LOPEZ, I. - RIVERA, M. - FELIX, N. - MAESTU, C. It is mandatory to review environmental radiofrequency electromagnetic field measurement protocols and exposure regulations: An opinion article. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. OCT 24 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.992645., Registrované v: WOS

5. [1.1] ROMEO, S. - ZENI, O. - SCARFI, M.R. - POETA, L. - LIOI, M.B. - SANNINO, A. Radiofrequency Electromagnetic Field Exposure and Apoptosis: A Scoping Review of In Vitro Studies on

Mammalian Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23042322., Registrované v: WOS

6. [1.1] YADAV, H. - SHARMA, R.S. - SINGH, R. Immunotoxicity of radiofrequency radiation. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, SEP 15 2022, vol. 309. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119793., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHAO, L. - YAO, C.F. - WANG, H. - DONG, J. - ZHANG, J. - XU, X.P. - WANG, H.Y. - YAO, B.W. - REN, K. - SUN, L. - PENG, R.Y. Immune Responses to Multi-Frequencies of 1.5 GHz and 4.3 GHz Microwave Exposure in Rats: Transcriptomic and Proteomic Analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23136949., Registrované v: WOS

ADCA416 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] ZHAO, C. - ZHANG, H. - ZHOU, J.J. - LU, Q. - ZHANG, Y. - YU, X.J. - WANG, S.Z. - LIU, R. - PU, Y.P. - YIN, L.H. Metabolomics-based molecular signatures reveal the toxic effect of co-exposure to nitrosamines in drinking water. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, MAR 2022, vol. 204, B., Registrované v: WOS

ADCA417 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] ZHAO, C. - ZHANG, H. - ZHOU, J.J. - LU, Q. - ZHANG, Y. - YU, X.J. - WANG, S.Z. - LIU, R. - PU, Y.P. - YIN, L.H. Metabolomics-based molecular signatures reveal the toxic effect of co-exposure to nitrosamines in drinking water. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, MAR 2022, vol. 204, B., Registrované v: WOS

ADCA418 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] ASPATWAR, A. - TOLVANEN, M.E.E. - BARKER, H. - SYRJANEN, L. - VALANNE, S. - PURMONEN, S. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. CARBONIC ANHYDRASES IN METAZOAN MODEL ORGANISMS: MOLECULES, MECHANISMS, AND PHYSIOLOGY. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JUL 2022, vol. 102, no. 3, p. 1327-1383. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00018.2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAO, L. - WANG, J. - PAN, Z.Y. - MAO, Z.W. - TAN, C.P. Photodegradation of carbonic anhydrase IX via a binding-enhanced ruthenium-based photosensitizer. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, JUL 19 2022, vol. 58, no. 58, p. 8069-8072. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2cc02337g., Registrované v: WOS

3. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

4. [1.1] NIKOLOVSKA, K. - SEIDLER, U.E. - STOCK, C. The Role of Plasma Membrane Sodium/Hydrogen Exchangers in Gastrointestinal Functions: Proliferation and Differentiation, Fluid/Electrolyte Transport and Barrier Integrity. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAY 18 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.899286., Registrované v: WOS

5. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

ADCA419 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] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558., Registrované v: WOS

2. [1.1] NING, W.R. - JIANG, D. - LIU, X.C. - HUANG, Y.F. - PENG, Z.P. - JIANG, Z.Z. - KANG, T.B. - ZHUANG, S.M. - WU, Y. - ZHENG, L.M. Carbonic anhydrase XII mediates the survival and prometastatic functions of macrophages in human hepatocellular carcinoma. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, APR 1 2022, vol. 132, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI153110., Registrované v: WOS

ADCA420 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] DO, T.C. - LAU, J.W. - SUN, C.X. - LIU, S.H. - KHA, K.T. - LIM, S.T. - OON, Y.Y. - KWAN, Y.P. - MA, J.J. - MU, Y.G. - LIU, X.G. - CARNEY, T.J. - WANG, X.M. - XING, B.G. Hypoxia deactivates epigenetic feedbacks via enzyme-derived clicking proteolysis-targeting chimeras. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, DEC 14 2022, vol. 8, no. 50. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abq2216., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Z.K. - WU, B. - SHAO, Y. - CHEN, Y.Q. - WANG, D.W. A systematic review verified by bioinformatic analysis based on TCGA reveals week prognosis power of CAIX in renal cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278556., Registrované v: WOS

ADCA421 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] DI MODICA, M. - ARLOTTA, V. - SFONDRINI, L. - TAGLIABUE, E. - TRIULZI, T. The Link Between the Microbiota and HER2+Breast Cancer: The New Challenge of Precision Medicine. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 13 2022, vol. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, J. - XIE, Q.Q. - HUO, X.F. - LIU, Z.L. - DA, M. - YUAN, M.X. - ZHAO, Y. - SHEN, G.S. Impact of intestinal dysbiosis on breast cancer metastasis and progression. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, NOV 7 2022, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA422 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

Citácie:

1. [1.1] CHIRKOV, S. - SHEVELEVA, A. - GASANOVA, T. - KWON, D. - SHARKO, F. - OSIPOV, G. New Cherry-Adapted Plum Pox Virus Phylogroups Discovered in Russia. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, OCT 3 2022, vol. 106, no. 10, p. 2591-2600. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-22-0006-RE., Registrované v: WOS

2. [1.1] COLLUM, T.D. - STONE, A.L. - SHERMAN, D.J. - DAMSTEEGT, V.D. - SCHNEIDER, W.L. - ROGERS, E.E. Viral Reservoir Capacity of Wild Prunus Alternative Hosts of Plum Pox Virus Through Multiple Cycles of Transmission and Dormancy. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, JAN 2022, vol. 106, no. 1, p. 101-106. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-04-21-0802-RE., Registrované v: WOS

3. [1.1] OKIC, A. - WETZEL, T. - ZARGHANI, S.N. - MASSART, S. - GRAHIC, J. - GASI, F. - KONJIC, A. - VONCINA, D. Occurrence and Distribution Patterns of Plum Tree Viruses and Genetic Diversity of Sharka Isolates in Bosnia and Herzegovina. In HORTICULTURAE. SEP 2022, vol. 8, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae8090783., Registrované v: WOS

ADCA423 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

Citácie:

1. [1.2] SCHÖN, Michael P. Die Zecke und ich: Parasiten-Wirt-Interaktionen zwischen Zecken und Menschen. In JDDG Journal of the German Society of Dermatology, 2022-06-01, 20, 6, pp. 818-855. ISSN 16100379. Available on: https://doi.org/10.1111/ddg.14821_g., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] SCHÖN, Michael P. The tick and I: Parasite-host interactions between ticks and humans. In JDDG Journal of the German Society of Dermatology, 2022-06-01, 20, 6, pp. 818-853. ISSN 16100379. Available on: https://doi.org/10.1111/ddg.14821., Registrované v: SCOPUS

3. [2.1] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1575-1610. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA424 HAJNICKÁ, Valéria - FUCHSBERGER, Norbert - SLOVÁK, Mirko - KOCÁKOVÁ, Pavlína - LABUDA, Milan - NUTTALL, Patricia A. Tick salivary gland extracts promote virus growth in vitro. In Parasitology, 1998, vol. 116, no. 6, p. 533- 538. (1997: 2.206 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0031-1820. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182098002686

Citácie:

1. [1.1] SOCHA, W. - KWASNIK, M. - LARSKA, M. - ROLA, J. - ROZEK, W. Vector-Borne Viral Diseases as a Current Threat for Human and Animal Health-One Health Perspective. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JUN 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11113026., Registrované v: WOS

ADCA425 HAJNICKÁ, Valéria - VANČOVÁ, Iveta - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - GAŠPERÍK, Juraj - SLÁVIKOVÁ, Monika - HAILS, R.S. - LABUDA, Milan - NUTTALL, Patricia A. Manipulation of host cytokine network by ticks: a potential gateway for pathogen transmission. In Parasitology, 2005, vol. 130, no. 3, p. 333-342. (2004: 1.685 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0031-1820. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182004006535

Citácie:

1. [2.1] STANKO, Michal - DERDAKOVA, Marketa - SPITALSKA, Eva - KAZIMIROVA, Maria. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA, 2022, vol. 77, no. 6, pp. 1575-1610. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: WOS

ADCA426 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] SCHOEN, Michael P. The tick and I: Parasite-host interactions between ticks and humans. In JOURNAL DER DEUTSCHEN DERMATOLOGISCHEN GESELLSCHAFT, 2022, vol. 20, no. 6, pp. 818-851. ISSN 1610-0379. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddg.14821., Registrované v: WOS

2. [1.2] SCHÖN, Michael P. Die Zecke und ich: Parasiten-Wirt-Interaktionen zwischen Zecken und Menschen. In JDDG Journal of the German Society of Dermatology, 2022-06-01, 20, 6, pp. 818-855. ISSN 16100379. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddg.14821_g., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1575-1610. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA427 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] ELBIAD, O. - LARAQUI, A. - EL BOUKHRISSI, F. - MOUNJID, C. - LAMSISI, M. - BAJJOU, T. - ELANNAZ, H. - LAHLOU, A.I. - KOUACH, J. - BENCHEKROUNE, K. - OUKABLI, M. - CHAHDI, H. - ENNAJI, M.M. - TANZ, R. - SBITTI, Y. - ICHOU, M. - ENNIBI, K. - BADAOUI, B. - SEKHSOKH, Y. Prevalence of specific and recurrent/founder pathogenic variants in BRCA genes in breast and ovarian cancer in North Africa. In BMC CANCER. FEB 25 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-022-09181-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUN-BILGIC, D. - AYDIN-GUMUS, A. - BILGIC, A. - CAM, F.S. Mutations of BRCA1/2 Genes in the West of Turkey and Genotype-Phenotype Correlations. In CLINICAL LABORATORY. ISSN 1433-6510, 2022, vol. 68, no. 1, p. 19-26. Dostupné na: https://doi.org/10.7754/Clin.Lab.2021.210425., Registrované v: WOS

3. [1.1] JANKOWSKI, M. - DACA-ROSZAK, P. - OBRACHT-PRONDZYNSKI, C. - PLOSKI, R. - LIPSKA-ZIETKIEWICZ, B.S. - ZIETKIEWICZ, E. Genetic diversity in Kashubs: the regional increase in the frequency of several disease-causing variants. In JOURNAL OF APPLIED GENETICS. ISSN 1234-1983, DEC 2022, vol. 63, no. 4, p. 691-701. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13353-022-00713-z., Registrované v: WOS

4. [1.1] KHAREL, S. - SHRESTHA, S. - YADAV, S. - SHAKYA, P. - BAIDYA, S. - HIRACHAN, S. BRCA1/BRCA2 mutation spectrum analysis in South Asia: a systematic review. In JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH. ISSN 0300-0605, JAN 2022, vol. 50, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/03000605211070757., Registrované v: WOS

5. [1.1] MATTA, B.P. - GOMES, R. - MATTOS, D. - OLICIO, R. - NASCIMENTO, C.M. - FERREIRA, G.M. - BRANT, A.C. - BORONI, M. - FURTADO, C. - LIMA, V. - MOREIRA, M.A.M. - DOS SANTOS, A.C.E. Familial history and prevalence of BRCA1, BRCA2 and TP53 pathogenic variants in HBOC Brazilian patients from a public healthcare service. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 3 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-23012-3., Registrované v: WOS

6. [1.1] ORLOV, I.E. - LAIDUS, T.A. - TUMAKOVA, A.V. - YANUS, G.A. - IYEVLEVA, A.G. - SOKOLENKO, A.P. - BIZIN, I.V. - IMYANITOV, E.N. - SUSPITSIN, E.N. Identification of recurrent pathogenic alleles using exome sequencing data: Proof-of-concept study of Russian subjects. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 1769-7212, FEB 2022, vol. 65, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2022.104426., Registrované v: WOS

7. [1.1] QIN, Z.X. - HUANG, T. - GUO, M.N. - WANG, S.M. Distinct landscapes of deleterious variants in DNA damage repair system in ethnic human populations. In LIFE SCIENCE ALLIANCE. SEP 2022, vol. 5, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202101319., Registrované v: WOS

8. [1.1] RIZK, M.M. - EL-ETREBY, N.M. - EL-ATTAR, L.M. - ELZYAT, E.A. - SAIED, M.H. A case-control study of BRCA1 founder mutations 185delAG and 5382insC in a cohort of Egyptian ovarian cancer patients using pyrosequencing technique. In EGYPTIAN JOURNAL OF MEDICAL HUMAN GENETICS. ISSN 1110-8630, JAN 26 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43042-022-00226-8., Registrované v: WOS

9. [1.1] WALDMAN, S. - BACKENROTH, D. - HARNEY, E. - FLOHR, S. - NEFF, N.C. - BUCKLEY, G.M. - FRIDMAN, H. - AKBARI, A. - ROHLAND, N. - MALLICK, S. - OLALDE, I. - COOPER, L. - LOMES, A. - LIPSON, J. - NISTAL, J.C. - YU, J. - BARZILAI, N. - PETER, I. - ATZMON, G. - OSTRER, H. - LENCZ, T. - MARUVKA, Y.E. - LAMMERHIRT, M. - BEIDER, A. - RUTGERS, L.V. - RENSON, V. - PRUFER, K.M. - SCHIFFELS, S. - RINGBAUER, H. - SCZECH, K. - CARMI, S. - REICH, D. Genome-wide data from medieval German Jews show that the Ashkenazi founder event pre-dated the 14th century. In CELL. ISSN 0092-8674, DEC 8 2022, vol. 185, no. 25, p. 4703-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cell.2022.11.002., Registrované v: WOS

ADCA428 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

Citácie:

1. [1.1] HILDEBRAND, J. - JURCZYK, K. - POPIOLEK, M. - BUNKOWSKA-GAWLIK, K. - PEREC-MATYSIAK, A. Occurrence of Borrelia sp. among Wild Living Invasive and Native Mesocarnivores in Poland. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, OCT 2022, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12202829., Registrované v: WOS

2. [1.1] HRNKOVA, J. - GOLOVCHENKO, M. - MUSA, A.S. - NEEDHAM, T. - ITALIYA, J. - CEACERO, F. - KOTRBA, R. - GRUBHOFFER, L. - RUDENKO, N. - CERNY, J. Borrelia spirochetes in European exotic farm animals. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. SEP 28 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.996015., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUBIAK, K. - DMITRYJUK, M. - DZIEKONSKA-RYNKO, J. - SIEJWA, P. - DZIKA, E. The Risk of Exposure to Ticks and Tick-Borne Pathogens in a Spa Town in Northern Poland. In PATHOGENS. MAY 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11050542., Registrované v: WOS

4. [1.1] KUBIAK, K. - SZYMANSKA, H. - DMITRYJUK, M. - DZIKA, E. Abundance of Ixodes ricinus Ticks (Acari: Ixodidae) and the Diversity of Borrelia Species in Northeastern Poland. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JUN 2022, vol. 19, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19127378., Registrované v: WOS

5. [1.1] LAGUNOVA, E.K. - LIAPUNOVA, N.A. - TUUL, D. - OTGONSUREN, G. - NOMIN, D. - ERDENEBAT, N. - ABMED, D. - DANCHINOVA, G.A. - SATO, K. - KAWABATA, H. - KHASNATINOV, M.A. Co-infections with multiple pathogens in natural populations of Ixodes persulcatus ticks in Mongolia. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 28 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05356-x., Registrované v: WOS

6. [1.1] ROCHA, S.C. - VELASQUEZ, C.V. - AQUIB, A. - AL-NAZAL, A. - PARVEEN, N. Transmission Cycle of Tick-Borne Infections and Co-Infections, Animal Models and Diseases. In PATHOGENS. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11111309., Registrované v: WOS

7. [1.2] GAGO, Héctor - RUIZ-FONS, Francisco - DRECHSLER, Robby M. - ALAMBIAGA, Iván - MONRÓS, Juan S. Patterns of adult tick parasitization of coexisting European (Erinaceus europaeus) and Algerian (Atelerix algirus) hedgehog populations in eastern Iberia. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-11-01, 13, 6, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102048., Registrované v: SCOPUS

ADCA429 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

Citácie:

1. [1.1] SIMONATO, G. - FRANCO, V. - SALVATORE, G. - MANZOCCHI, S. - DOTTO, G. - MORELLI, S. - GRILLINI, M. - CAVICCHIOLI, L. - GELAIN, M.E. - ZINI, E. First autochthonous clinical case of

Hepatozoon silvestris in a domestic cat in Italy with unusual presentation. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, NOV 23 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05534-x., Registrované v: WOS

2. [1.2] FERRARI, Giulia - GIRARDI, Matteo - CAGNACCI, Francesca - DEVINEAU, Olivier - TAGLIAPIETRA, Valentina. First Record of Hepatozoon spp. in Alpine Wild Rodents: Implications and Perspectives for Transmission Dynamics across the Food Web. In Microorganisms, 2022-04-01, 10, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10040712., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] HANSFORD, Kayleigh M. - WHEELER, Benedict W. - TSCHIRREN, Barbara - MEDLOCK, Jolyon M. Questing Ixodes ricinus ticks and Borrelia spp. in urban green space across Europe: A review. In Zoonoses and Public Health, 2022-05-01, 69, 3, pp. 153-166. ISSN 18631959. Available on: https://doi.org/10.1111/zph.12913., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] HRNKOVÁ, Johana - GOLOVCHENKO, Marina - MUSA, Abubakar Sadiq - NEEDHAM, Tersia - ITALIYA, Jignesh - CEACERO, Francisco - KOTRBA, Radim - GRUBHOFFER, Libor - RUDENKO, Natalie - CERNÝ, Jirí. Borrelia spirochetes in European exotic farm animals. In Frontiers in Veterinary Science, 2022-09-28, 9, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.996015., Registrované v: SCOPUS

5. [3.1] MARQUES, J. W. S., DE FREITAS, R. C., FAKELMANN, T., COSTA, J. D. O. J., NIERI-BASTOS, F. A., MARCILI, A. (2022). Hepatozoonose em mamíferos silvestres e domésticos: revisão de literatura.[Hepatozoonosis in wild and domestic mammals: literature review] BRAZILIAN JOURNAL OF DEVELOPMENT, 8(1), 140-156. ISSN 2525-8761, DOI:10.34117/bjdv8n1-010

ADCA430 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

Citácie:

1. [1.1] ALTABELLA, T. - RAMIREZ-ESTRADA, K. - FERRER, A. Phytosterol metabolism in plant positive-strand RNA virus replication. In PLANT CELL REPORTS. ISSN 0721-7714, FEB 2022, vol. 41, no. 2, p. 281-291. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00299-021-02799-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, D.L. - ALI, M.N.H.A. - KAMRAN, M. - MAGSI, M.A. - MORA-POBLETE, F. - MALDONADO, C. - WARIS, M. - ALJOWAIE, R.M. - ZEHRI, M.Y. - ELSHIKH, M.S. The Streptomyces chromofuscus Strain RFS-23 Induces Systemic Resistance and Activates Plant Defense Responses against Tomato Yellow Leaf Curl Virus Infection. In AGRONOMY-BASEL. OCT 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy12102419., Registrované v: WOS

3. [1.1] GONZALEZ-KLENNER, F.J. - ALBORNOZ, M.V. - AVILA-SAKAR, G. - VERDUGO, J.A. Tomato Defense against Whiteflies under Drought Stress: Non-Additive Effects and Cultivar-Specific Responses. In PLANTS-BASEL. APR 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11081049., Registrované v: WOS

4. [1.1] JEGER, M.J. The impact of climate change on disease in wild plant populations and communities. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, JAN 2022, vol. 71, no. 1, SI, p. 111-130. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13434., Registrované v: WOS

5. [1.1] KALIMUTHU, K. - ARIVALAGAN, J. - MOHAN, M. - CHRISTYRAJ, J.R.S.S. - AROCKIARAJ, J. - MUTHUSAMY, R. - JU, H.J. Point of care diagnosis of plant virus: Current trends and prospects. In

MOLECULAR AND CELLULAR PROBES. ISSN 0890-8508, FEB 2022, vol. 61. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcp.2021.101779., Registrované v: WOS

6. [1.1] MA, Y.X. - CHE, H.Y. - GAO, S.F. - LIN, Y.T. - LI, S.F. Diverse Novel Viruses Coinfecting the Tropical Ornamental Plant Polyscias balfouriana in China. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061120., Registrované v: WOS

7. [1.1] OMAR, A.Z. - HAMDY, E. - HAMED, E.A. - HAFEZ, E. - ABDELKHALEK, A. The curative activity of some arylidene dihydropyrimidine hydrazone against Tobacco mosaic virus infestation. In JOURNAL OF SAUDI CHEMICAL SOCIETY. ISSN 1319-6103, JUL 2022, vol. 26, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jscs.2022.101504., Registrované v: WOS

8. [1.1] POZHARSKIY, A. - KOSTYUKOVA, V. - TASKUZHINA, A. - NIZAMDINOVA, G. - KISSELYOVA, N. - KALENDAR, R. - KARIMOV, N. - GRITSENKO, D. Screening a collection of local and foreign varieties of Solanum lycopersicum L. in Kazakhstan for genetic markers of resistance against three tomato viruses. In HELIYON. AUG 2022, vol. 8, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10095., Registrované v: WOS

ADCA431 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

Citácie:

1. [1.1] MIRZAEI, Sepideh - GHOLAMI, Mohammad Hossein - HASHEMI, Farid - ZABOLIAN, Amirhossein - FARAHANI, Mahdi Vasheghani - HUSHMANDI, Kiavash - ZARRABI, Ali - GOLDMAN, Aaron - ASHRAFIZADEH, Milad - ORIVE, Gorka. Advances in understanding the role of P-gp in doxorubicin resistance: Molecular pathways, therapeutic strategies, and prospects. In DRUG DISCOVERY TODAY, 2022, vol. 27, no. 2, pp. 436-455. ISSN 1359-6446. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drudis.2021.09.020., Registrované v: WOS

2. [1.1] VERAS, Jefferson Hollanda - CARDOSO, Clever Gomes - PUGA, Sara Cristina - DE MELO BISNETO, Abel Vieira - ROMA, Renato Rodrigues - SANTOS SILVA, Romerio Rodrigues - TEIXEIRA, Claudener Souza - CHEN-CHEN, Lee. Lactose-binding lectin from Vatairea macrocarpa seeds induces in vivo angiogenesis via VEGF and TNF-a expression and modulates in vitro doxorubicin-induced. In BIOCHIMIE, 2022, vol. 194, no., pp. 55-66. ISSN 0300-9084. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biochi.2021.12.011., Registrované v: WOS

3. [1.2] DEY, Smita - FAGERIA, Leena - SHARMA, Ankita - MUKHERJEE, Sudeshna - PANDE, Surojit - CHOWDHURY, Rajdeep - CHOWDHURY, Shibasish. Silver nanoparticle-induced alteration of mitochondrial and ER homeostasis affects human breast cancer cell fate. In Toxicology Reports, 2022-01-01, 9, pp. 1977-1984. ISSN 22147500. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2022.10.017., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] YADAV, Krishna - SINGH, Deependra - SINGH, Manju Rawat - PRADHAN, Madhulika. Nano-constructs targeting the primary cellular energy source of cancer cells for modulating tumor progression. In OpenNano, 2022-11-01, 8, pp. ISSN 23529520. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onano.2022.100107., Registrované v: SCOPUS

ADCA432 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

Citácie:

1. [1.1] CESARO, A. - TORRES, M.D. - DE LA FUENTE-NUNEZ, C. Methods for the design and characterization of peptide antibiotics. In ANTIMICROBIAL PEPTIDES. ISSN 0076-6879, 2022, vol. 663, p. 303-326. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.mie.2021.11.003., Registrované v: WOS

2. [1.1] QIU, P. - FENG, L. - FU, Q.L. - DAI, T. - LIU, M. - WANG, P. - LAN, Y.Y. Dual-Functional Polyetheretherketone Surface with an Enhanced Osteogenic Capability and an Antibacterial Adhesion Property In Vitro by Chitosan Modification. In LANGMUIR. ISSN 0743-7463, DEC 6 2022, vol. 38, no. 48, p. 14712-14724. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.2c02267., Registrované v: WOS

3. [1.1] SU, Z. - ZHANG, J. - TAN, P.J. - ZHU, S.S. - JIANG, N. Selective Polyetheretherketone Implants Combined with Graphene Cause Definitive Cell Adhesion and Osteogenic Differentiation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2022, vol. 17, p. 5327-5338. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S380345., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, J.P. - BAO, Z.F. - WU, C.L. - ZHANG, S. - WANG, N.W. - WANG, Q. - YI, Z. Progress in partially degradable titanium-magnesium composites used as biomedical implants. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, SEP 7 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.996195., Registrované v: WOS

ADCA433 HAUPTMANN, Aviaja L.** - PAULOVÁ, Forišek - CASTRO-MEJÍA, Josué L. - HANSEN, Lars H. - SICHERITZ-PONTÉN, Thomas - MULVAD, Gert - NIELSEN, Dennis S. The microbial composition of dried fish prepared according to Greenlandic Inuit traditions and industrial counterparts. In Food microbiology, 2020, vol. 85, art. no. 103305. (2019: 4.155 - IF, Q1 - JCR, 1.318 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0740-0020. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fm.2019.103305

Citácie:

1. [1.1] BAHRNDORFF, S. - MENANTEAU-LEDOUBLE, S. - STIDSBORG, S. - JORGENSEN, N.O.G. - HOQUE, M.S. - NIELSEN, J.L. Bacterial composition associated with different traditions of salted and dried fish across countries. In FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, DEC 2022, vol. 50, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbio.2022.101991., Registrované v: WOS

2. [1.1] DONG, H.A. - GAI, Y.M. - FU, S.P. - ZHANG, D.W. Application of Biotechnology in Specific Spoilage Organisms of Aquatic Products. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, APR 28 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.895283., Registrované v: WOS

3. [1.1] TAN, C.M. - XIAO, M.Y. - WU, R.Y. - LI, P.L. - SHANG, N. Unraveling the Effects of Biochemical Drivers on the Bacterial Communities and Volatile Profiles in Refrigerated Sturgeon Filets at 4 degrees C. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAR 30 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.849236., Registrované v: WOS

ADCA434 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] BAZAZ, A. - GHANBARI, A. - VAFAEI, A.A. - KHALEGHIAN, A. - RASHIDY-POUR, A. Oxytocin in dorsal hippocampus facilitates auditory fear memory extinction in rats. In

NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, JAN 1 2022, vol. 202. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2021.108844., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHENG, P.F. - ZHANG, J.X. - CHU, Z.S. - LIU, W.T. - LIN, H. - WU, Y. - ZHU, J.Y. A3 adenosine receptor agonist IB-MECA reverses chronic cerebral ischemia-induced inhibitory avoidance memory deficit. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, APR 15 2022, vol. 921. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.174874., Registrované v: WOS

3. [1.1] FARAJI, J. - LOTFI, H. - MOHARRERIE, A. - JAFARI, S.Y. - SOLTANPOUR, N. - TAMANNAIEE, R. - MARJANI, K. - ROUDAKI, S. - NASERI, F. - MOEEINI, R. - METZ, G.A.S. Regional Differences in BDNF Expression and Behavior as a Function of Sex and Enrichment Type: Oxytocin Matters. In CEREBRAL CORTEX. ISSN 1047-3211, JUL 12 2022, vol. 32, no. 14, p. 2985-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cercor/bhab395., Registrované v: WOS

4. [1.1] JOUSHI, S. - TAHERIZADEH, Z. - ESMAEILPOUR, K. - SHEIBANI, V. Environmental enrichment and intranasal oxytocin administration reverse maternal separation-induced impairments of prosocial choice behavior. In PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. ISSN 0091-3057, FEB 2022, vol. 213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbb.2021.173318., Registrované v: WOS

5. [1.1] MARTINS, D. - BRODMANN, K. - VERONESE, M. - DIPASQUALE, O. - MAZIBUKO, N. - SCHUSCHNIG, U. - ZELAYA, F. - FOTOPOULOU, A. - PALOYELIS, Y. "Less is more": A dose-response account of intranasal oxytocin pharmacodynamics in the human brain. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, APR 2022, vol. 211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2022.102239., Registrované v: WOS

6. [1.1] XIE, S.Y. - HU, Y. - FANG, L. - CHEN, S.J. - BOTCHWAY, B.O.A. - TAN, X.N. - FANG, M.R. - HU, Z.Y. The association of oxytocin with major depressive disorder: role of confounding effects of antidepressants. In REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES. ISSN 0334-1763, JAN 27 2022, vol. 33, no. 1, p. 59-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/revneuro-2020-0128., Registrované v: WOS

ADCA435 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] REID, M.A. - FORLOINES, M.R. - SALIBI, N. Reproducibility of 7-T brain spectroscopy using an ultrashort echo time STimulated Echo Acquisition Mode sequence and automated voxel repositioning. In NMR IN BIOMEDICINE. ISSN 0952-3480, FEB 2022, vol. 35, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.4631., Registrované v: WOS

ADCA436 HEEMSKERK, F. M. J. - ZORAD, Štefan - NGUYEN XUAN, H. - GUTKIND, S.J. - SAAVEDRA, J. M. Characterization of AT 2 receptor expression in NIH 3T3 fibroblasts. In Cellular and Molecular Neurobiology, 1999, vol. 19, no. 2, pp. 277-288. (1999 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1006985329240

Citácie:

1. [1.1] DAVID, M.A. - REITER, A.J. - DUNHAM, C.L. - CASTILE, R.M. - ABRAHAM, J.A. - IANNUCCI, L.E. - SHAH, I.S.N.D. - HAVLIOGLU, N. - CHAMBERLAIN, A.M. - LAKE, S.P. Pleiotropic Effects of

Simvastatin and Losartan in Preclinical Models of Post-Traumatic Elbow Contracture. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, FEB 21 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.803403., Registrované v: WOS

ADCA437 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] 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. In VACCINES. MAR 2022, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10030378., Registrované v: WOS

2. [1.1] OZEKI, T. - ABE, H. - USHIJIMA, Y. - NZE-NKOGUE, C. - AKOMO-OKOUE, E.F. - ELLA, G.W.E. - KOUMBA, L.B.M. - NSO, B.C.B.B. - MINTSA-NGUEMA, R. - MAKOULOUTOU-NZASSI, P. - MAKANGA, B.K. - NGUELET, F.L. - ONDO, G.N. - MBADINGA, M.J. - IGASAKI, Y. - OKADA, S. - HIRANO, M. - YOSHII, K. - LELL, B. - BONNEY, L.C. - HEWSON, R. - KUROSAKI, Y. - YASUDA, J. Identification of novel orthonairoviruses from rodents and shrews in Gabon, Central Africa. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2022, vol. 103, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001796., Registrované v: WOS

3. [1.1] TAZERJI, S.S. - NARDINI, R. - SAFDAR, M. - SHEHATA, A.A. - DUARTE, P.M. An Overview of Anthropogenic Actions as Drivers for Emerging and Re-Emerging Zoonotic Diseases. In PATHOGENS. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11111376., Registrované v: WOS

4. [1.1] YASHINA, L.N. - PANOV, V.V. - ABRAMOV, S.A. - SMETANNIKOVA, N.A. - LUCHNIKOVA, E.M. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. - ARAI, S. - YANAGIHARA, R. Academ Virus, a Novel Hantavirus in the Siberian Mole (Talpa altaica) from Russia. In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020309., Registrované v: WOS

ADCA438 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. - MUNIYAPPA, K. Dual targeting of Saccharomyces cerevisiae Pso2 to mitochondria and the nucleus, and its functional relevance in the repair of DNA interstrand crosslinks. In 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

ADCA439 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] PAPAGERAKIS, S. - SAID, R. - KETABAT, F. - MAHMOOD, R. - PUNDIR, M. - LOBANOVA, L. - GUENTHER, G. - PANNONE, G. - LAVENDER, K. - MCALPIN, B.R. - MOREAU, A. - CHEN, X.B. - PAPAGERAKIS, P. When the clock ticks wrong with COVID-19. In CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2001-1326, NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ctm2.949., Registrované v: WOS

ADCA440 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] CHROBOK, Lukasz - KLICH, Jasmin D. - JECZMIEN-LAZUR, Jagoda S. - PRADEL, Kamil - PALUS-CHRAMIEC, Katarzyna - SANETRA, Anna M. - PIGGINS, Hugh D. - LEWANDOWSKI, Marian H. Daily changes in neuronal activities of the dorsal motor nucleus of the vagus under standard and high-fat diet. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON, 2022, vol. 600, no. 4, pp. 733-749. ISSN 0022-3751. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP281596., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHROBOK, Lukasz - KLICH, Jasmin D. - SANETRA, Anna M. - JECZMIEN-LAZUR, Jagoda S. - PRADEL, Kamil - PALUS-CHRAMIEC, Katarzyna - KEPCZYNSKI, Mariusz - PIGGINS, Hugh D. - LEWANDOWSKI, Marian H. Rhythmic neuronal activities of the rat nucleus of the solitary tract are impaired by high-fat diet implications for daily control of satiety. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON, 2022, vol. 600, no. 4, pp. 751-767. ISSN 0022-3751. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP281838., Registrované v: WOS

3. [1.1] DUAN, Wei - YE, Peng - LENG, Yue-Qi - LIU, Deng-Hui - SUN, Jia-Cen - TAN, Xing - WANG, Wei Zhong. Oxidative stress in the RVLM mediates sympathetic hyperactivity induced by circadian disruption. In NEUROSCIENCE LETTERS, 2022, vol. 791, no., pp. ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2022.136917., Registrované v: WOS

4. [1.1] FERNANDEZ-ORTIZ, Marisol - SAYED, Ramy K. A. - ROMAN-MONTOYA, Yolanda - DE LAMA, Maria Angeles Rol - FERNANDEZ-MARTINEZ, Jose - RAMIREZ-CASAS, Yolanda - FLORIDO-RUIZ, Javier - RUSANOVA, Iryna - ESCAMES, Germaine - ACUNA-CASTROVIEJO, Dario. Age and Chronodisruption in Mouse Heart: Effect of the NLRP3 Inflammasome and Melatonin Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23126846., Registrované v: WOS

ADCA441 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] ABDALLAH, R.A. - MILLION, M. - DELERCE, J. - ANANI, H. - DIOP, A. - CAPUTO, A. - ZGHEIB, R. - ROUSSET, E. - BOUMEDINE, K.S. - RAOULT, D. - FOURNIER, P.E. Pangenomic analysis of Coxiella burnetii unveils new traits in genome architecture. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 21 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1022356., Registrované v: WOS

2. [1.1] CELINA, S.S. - CERNY, J. Coxiella burnetii in ticks, livestock, pets and wildlife: A mini-review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 11 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.1068129., Registrované v: WOS

3. [1.1] CORDSMEIER, A. - RINKEL, S. - JENINGA, M. - SCHULZE-LUEHRMANN, J. - OELKE, M. - SCHMID, B. - HASLER, D. - MEISTER, G. - HAECKER, G. - PETTER, M. - BEARE, P.A. - LUEHRMANN, A. The Coxiella burnetii T4SS effector protein AnkG hijacks the 7SK small nuclear ribonucleoprotein complex for reprogramming host cell transcription. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, FEB 2022, vol. 18, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010266., Registrované v: WOS

4. [1.1] GROSTIETA, E. - ZAZUETA-ISLAS, H.M. - CRUZ-VALDEZ, T. - BALLADOS-GONZALEZ, G.G. - ALVAREZ-CASTILLO, L. - GARCIA-ESPARZA, S.M. - CRUZ-ROMERO, A. - ROMERO-SALAS, D. - AGUILAR-DOMINGUEZ, M. - BECKER, I. - SANCHEZ-MONTES, S. Molecular detection of Coxiella-like endosymbionts and absence of Coxiella burnetii in Amblyomma mixtum from Veracruz, Mexico. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, SEP 2022, vol. 88, no. 1, p. 113-125. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-022-00748-1., Registrované v: WOS

5. [1.1] MELETIS, E. - KESHAVAMURTHY, R. - DHALIWAL, B.B.S. - AULAKH, R.S. - DHAND, N. - KOSTOULAS, P. Evaluation of the sensitivity and specificity of three diagnostic tests for Coxiella burnetii infection in cattle and buffaloes in Punjab (India) using Bayesian latent class analysis. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 5 2022, vol. 17, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0254303., Registrované v: WOS

6. [1.1] MUEMA, J. - NYAMAI, M. - WHEELHOUSE, N. - NJUGUNA, J. - JOST, C. - OYUGI, J. - BUKANIA, Z. - OBOGE, H. - OGOTI, B. - MAKORI, A. - FERNANDEZ, M.D. - OMULO, S. - THUMBI, S.M. Endemicity of Coxiella burnetii infection among people and their livestock in pastoral communities in northern Kenya. In HELIYON. OCT 2022, vol. 8, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11133., Registrované v: WOS

7. [1.1] NIMO-PAINTSIL, S.C. - MOSORE, M. - ADDO, S.O. - LURA, T. - TAGOE, J. - LADZEKPO, D. - ADDAE, C. - BENTIL, R.E. - BEHENE, E. - DAFEAMEKPOR, C. - ASOALA, V. - FOX, A. - WATTERS, C.M. - KOEHLER, J.W. - SCHOEPP, R.J. - ARIMOTO, H. - DADZIE, S. - LETIZIA, A. - DICLARO, J.W. Ticks and prevalence of tick-borne pathogens from domestic animals in Ghana. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 12 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05208-8., Registrované v: WOS

8. [1.1] OSBRON, C.A. - GOODMAN, A.G. To die or not to die: Programmed cell death responses and their interactions with Coxiella burnetii infection. In MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0950-382X, APR 2022, vol. 117, no. 4, p. 717-736. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mmi.14878., Registrované v: WOS

9. [1.1] SEP-SEVERDIJA, B. - SPICIC, S. - TESOVIC, G. Seroprevalence of Coxiella burnetii in sheep and goats in the Istrian Region, Croatia. In VETERINARSKI ARHIV. ISSN 0372-5480, 2022, vol. 92, no. 6, p. 679-690. Dostupné na: https://doi.org/10.24099/vet.arhiv.1097., Registrované v: WOS

ADCA442 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] HAO, L. - WANG, J. - PAN, Z.Y. - MAO, Z.W. - TAN, C.P. Photodegradation of carbonic anhydrase IX via a binding-enhanced ruthenium-based photosensitizer. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, JUL 19 2022, vol. 58, no. 58, p. 8069-8072. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2cc02337g., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOSE, M.E. - AYDIN, B. - GEYIK, C. - GEYIK, O.G. - ULUKAYA, E. Effects of Exosomes on Major Pathways Promote Tumor Formation and Progression. In CURRENT MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1566-5240, 2022, vol. 22, no. 6, p. 491-505. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1566524021666210902113824., Registrované v: WOS

3. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

ADCA443 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] BARBOSA-MENDEZ, S. - PEREZ-SANCHEZ, G. - SALAZAR-JUAREZ, A. Vortioxetine treatment decreases cocaine-induced locomotor sensitization in rats. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, DEC 1 2022, vol. 257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2022.113989., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE DIEGO-ADELINO, J. - CRESPO, J.M. - MORA, F. - NEYRA, A. - IBORRA, P. - GUTIERREZ-ROJAS, L. - SALONIA, S.F. Vortioxetine in major depressive disorder: from mechanisms of action to clinical studies. An updated review. In EXPERT OPINION ON DRUG SAFETY. ISSN 1474-0338, MAY 4 2022, vol. 21, no. 5, p. 673-690. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14740338.2022.2019705., Registrované v: WOS

ADCA444 HLAVÁČOVÁ, Nataša - SOLÁRIKOVÁ, Petra - MARKO, Martin - BREZINA, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Blunted cortisol response to psychosocial stress in atopic patients is associated with decrease in salivary alpha-amylase and aldosterone: Focus on sex and menstrual cycle phase. In Psychoneuroendocrinology, 2017, vol. 78, p. 31-38. (2016: 4.788 - IF, Q1 - JCR, 2.695 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2017.01.007

Citácie:

1. [1.1] GIDEON, Angelina - SAUTER, Christine - PRUESSNER, Jens C. - FARINE, Damien R. - WIRTZ, Petra H. Determinants and Mechanisms of the Renin-Aldosterone Stress Response. In PSYCHOSOMATIC MEDICINE, 2022, vol. 84, no. 1, pp. 50-63. ISSN 0033-3174. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PSY.0000000000001018., Registrované v: WOS

ADCA445 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] FINKE, J.B. - BEHRJE, A. - HESSLENBERG, E. - KLUCKEN, T. - SCHACHINGER, H. Stressed in afterthought: Neuroendocrine effects of social self-threat during physical effort are counteracted by performance feedback after stress exposure. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, MAY 2022, vol. 139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2022.105703., Registrované v: WOS

2. [1.1] HANDY, A.B. - GREENFIELD, S.F. - YONKERS, K.A. - PAYNE, L.A. Psychiatric Symptoms Across the Menstrual Cycle in Adult Women: A Comprehensive Review. In HARVARD REVIEW OF PSYCHIATRY. ISSN 1067-3229, MAR-APR 2022, vol. 30, no. 2, p. 100-117. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/HRP.0000000000000329., Registrované v: WOS

ADCA446 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] ALBERNAZ-MARIANO, K.A. - SOUZA, R.R. - CANTO-DE-SOUZA, A. Blockade of the mineralocorticoid receptors in the medial prefrontal cortex prevents the acquisition of one-trial tolerance in mice. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, AUG 5 2022, vol. 431. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.113938., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARAB, A. - ZABIBAH, R.S. - ALSHAHRANI, S.H. - KARIMI, E. - ASKARI, G. - KHORVASH, F. Is there a relationship between 24-hour urinary sodium and potassium and mental health in migraine patients?: A cross-sectional study. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, OCT 21 2022, vol. 101, no. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000031037., Registrované v: WOS

3. [1.1] DASKALAKIS, N.P. - MEIJER, O.C. - DE KLOET, E.R. Mineralocorticoid receptor and glucocorticoid receptor work alone and together in cell-type-specific manner: Implications for resilience prediction and targeted therapy. In NEUROBIOLOGY OF STRESS. ISSN 2352-2895, MAY 2022, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ynstr.2022.100455., Registrované v: WOS

4. [1.1] FAROKHNIA, M. - RENTSCH, C.T. - CHUONG, V. - MCGINN, M.A. - ELVIG, S.K. - DOUGLASS, E.A. - GONZALEZ, L.A. - SANFILIPPO, J.E. - MARCHETTE, R.C.N. - TUNSTALL, B.J. - FIELLIN, D.A. - KOOB, G.F. - JUSTICE, A.C. - LEGGIO, L. - VENDRUSCOLO, L.F. Spironolactone as a potential new pharmacotherapy for alcohol use disorder: convergent evidence from rodent and human studies. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, NOV 2022, vol. 27, no. 11, p. 4642-4652. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-022-01736-y., Registrované v: WOS

5. [1.1] REPOVA, K. - AZIRIOVA, S. - KRAJCIROVICOVA, K. - SIMKO, F. Cardiovascular therapeutics: A new potential for anxiety treatment?. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, MAY 2022, vol. 42, no. 3, p. 1202-1245. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21875., Registrované v: WOS

6. [1.1] REPOVA, K. - BAKA, T. - KRAJCIROVICOVA, K. - STANKO, P. - AZIRIOVA, S. - REITER, R.J. - SIMKO, F. Melatonin as a Potential Approach to Anxiety Treatment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232416187., Registrované v: WOS

7. [1.1] TEROCK, J. - HANNEMANN, A. - KLINGER-KONIG, J. - JANOWITZ, D. - GRABE, H.J. - MURCK, H. The neurobiology of childhood trauma-aldosterone and blood pressure changes in a community sample. In WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 1562-2975, SEP 14 2022, vol. 23, no. 8, p. 622-630. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15622975.2021.2018724., Registrované v: WOS

ADCA447 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] ARAB, A. - ZABIBAH, R.S. - ALSHAHRANI, S.H. - KARIMI, E. - ASKARI, G. - KHORVASH, F. Is there a relationship between 24-hour urinary sodium and potassium and mental health in migraine patients?: A cross-sectional study. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, OCT 21 2022, vol. 101, no. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000031037., Registrované v: WOS

2. [1.1] DORA, F. - RENNER, E. - KELLER, D. - PALKOVITS, M. - DOBOLYI, A. Transcriptome Profiling of the Dorsomedial Prefrontal Cortex in Suicide Victims. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23137067., Registrované v: WOS

3. [1.1] STANKIEWICZ, A.M. - JASZCZYK, A. - GOSCIK, J. - JUSZCZAK, G.R. Stress and the brain transcriptome: Identifying commonalities and clusters in standardized data from published experiments. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, DEC 20 2022, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2022.110558., Registrované v: WOS

ADCA448 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] ALBERNAZ-MARIANO, K.A. - SOUZA, R.R. - CANTO-DE-SOUZA, A. Blockade of the mineralocorticoid receptors in the medial prefrontal cortex prevents the acquisition of one-trial tolerance in mice. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, AUG 5 2022, vol. 431. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.113938., Registrované v: WOS

ADCA449 HLAVATÝ, Juraj - SCHITTMAYER, Matthias - STRACKE, Anika - JANDL, Gerrit - KNAPP, Elzbieta - FELBER, Barbara K. - SALMONS, Brian - GUNZBURG, Walter H. - RENNER, Matthias. Effect of posttranscriptional regulatory elements on transgene expression and virus production in the context of retrovirus vectors. In Virology. - Orlando : Academic Press, 2005, vol. 341, no. 1, p. 1-11. (2004: 3.071 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0042-6822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2005.06.037

Citácie:

1. [1.1] ERIKSSON, R.A.E. - NIEMINEN, T. - GALIBERT, L. - PELTOLA, S.K. - TIKKANEN, P. - KAYHTY, P. - LESCH, H.P. - YLA-HERTTUALA, S. - AIRENNE, K.J. Optimized riboswitch-regulated AAV vector for VEGF-B gene therapy. In FRONTIERS IN MEDICINE. DEC 13 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.1052318., Registrované v: WOS

2. [1.1] RINTZ, E. - HIGUCHI, T. - KOBAYASHI, H. - GALILEO, D.S. - WEGRZYN, G. - TOMATSU, S. Promoter considerations in the design of lentiviral vectors for use in treating diseases. In MOLECULAR THERAPY-METHODS & CLINICAL DEVELOPMENT. MAR 10 2022, vol. 24, p. 71-87. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omtm.2021.11.007., Registrované v: WOS

ADCA450 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] KATSAROS, I. - ZHOU, Y.J. - WELCH, K. - XIA, W. - PERSSON, C. - ENGQVIST, H. Bioactive Silicon Nitride Implant Surfaces with Maintained Antibacterial Properties. In JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS. SEP 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jfb13030129., Registrované v: WOS

2. [1.1] MA, H.Q. - BAO, C.G. Improved oxidation resistance properties of Si3N4/O'-SiAlON composite ceramics by a repeated sintering method. In INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY. ISSN 1546-542X, SEP 2022, vol. 19, no. 5, p. 2905-2915. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ijac.14102., Registrované v: WOS

3. [1.1] SKJöLDEBRAND, C. - ECHEVERRI, E. - HULSART-BILLSTRöM, G. - PERSSON, C. Tailoring the dissolution rate and in vitro cell response of silicon nitride coatings through combinatorial sputtering with chromium and niobium. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, JUL 12 2022, vol. 10, no. 14, p. 3757-3769. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1bm01978c., Registrované v: WOS

ADCA451 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] DEN BOER, J.A. - DE VRIES, E.J.F. - BORRA, R.J.H. - VAN WAARDE, A. - LAM-MERTSMA, A.A. - DIERCKX, R.A. Role of Brain Imaging in Drug Development for Psychiatry. In CURRENT REVIEWS IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY. ISSN 2772-4328, MAR 2022, vol. 17, no. 1, p. 46-71. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574884716666210322143458., Registrované v: WOS

2. [1.1] JOSHI, A. - SCHOTT, M. - LA FLEUR, S.E. - BARROT, M. Role of the striatal dopamine, GABA and opioid systems in mediating feeding and fat intake. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, AUG 2022, vol. 139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2022.104726., Registrované v: WOS

ADCA452 HOARE, Sarasija - ŠKORVAGA, Milan - VAN HOUTEN, Bennett - ZOU, Yue - KRISHNASAMY, Ramji - PUROHIT, Vandana - GEACINTOV, Nicholas E. - BASU, Ashis K. Differential incision of bulky carcinogen-DNA adducts by the UVrABC nuclease: Comparison of incision rates and the interactions of Uvr subunits with lesions of different structures. In Biochemistry, 2000, vol. 39, p. 12252-12261. (1999: 4.493 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-2960. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/bi0013187

Citácie:

1. [1.1] SECK, A. - DE BONIS, S. - SAINT-PIERRE, C. - GASPARUTTO, D. - RAVANAT, J.L. - TIMMINS, J. In vitro reconstitution of an efficient nucleotide excision repair system using mesophilic enzymes from Deinococcus radiodurans. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. FEB 11 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03064-x., Registrované v: WOS

ADCA453 HOFMANN, J. - MEIER, M. - ENDERS, M. - FUHRER, A. - ETTINGER, J. - KLEMPA, Boris - SCHMIDT, S. - ULRICH, R.G. - KRUGER, D.H. Hantavirus disease in Germany due to infection with Dobrava-Belgrade virus genotype Kurkino. In Clinical Microbiology and Infection, 2014, no. 10, p. 0648 - 0655. (2013: 5.197 - IF, Q1 - JCR, 2.272 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1198-743X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1469-0691.12543

Citácie:

1. [1.1] HONIG, V. - KAMIS, J. - MARSIKOVA, A. - MATEJKOVA, T. - STOPKA, P. - MACOVA, A. - RUZEK, D. - KVICEROVA, J. Orthohantaviruses in Reservoir and Atypical Hosts in the Czech Republic: Spillover Infection and Indication of Virus-Specific Tissue Tropism. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2022 SEP 28 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01306-22., Registrované v: WOS

2. [1.1] SASSMANN, T. - FRITZ, W. - JOHN, N. - WURM, R. - OLSCHEWSKI, H. Crime and Punishment. In WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0043-5325, OCT 2022, vol. 134, no. 19-20, p. 721-721., Registrované v: WOS

ADCA454 HOLLÝ, Jaroslav - FOGELOVÁ, Margaréta - JAKUBCOVÁ, Lucia - TOMČÍKOVÁ, Karolína - VOZÁROVÁ, Mária - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František. Comparison of infectious influenza A virus quantification methods employing immuno-staining. In Journal of Virological Methods, 2017, vol. 247, p. 107-113. (2016: 1.693 - IF, Q3 - JCR, 0.873 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0166-0934. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2017.06.004

Citácie:

1. [1.1] KOPRA, K. - HASSAN, N. - VUORINEN, E. - VALTONEN, S. - MAHRAN, R. - HABIB, H. - JALKANEN, P. - SUSI, P. - HYTONEN, V. - HANKANIEMI, M. - YLA-HERTTUALA, S. - KAKKOLA, L. - PEURLA, M. - HARMA, H. Rapid high-throughput compatible label-free virus particle quantification method based on time-resolved luminescence. In ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1618-2642, JUN 2022, vol. 414, no. 15, SI, p. 4509-4518. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00216-022-04104-5., Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, X.S. - ZHENG, Z.T. - CHEN, H.M. - LIN, H.S. - YANG, Y.L. - BAI, Y.C. - XIA, Q. Sterilization of Drug-Resistant Influenza Virus through Genetic Interference Inspired by Unnatural Amino Acid-Engineered Particles. In ADVANCED THERAPEUTICS. OCT 2022, vol. 5, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adtp.202200069., Registrované v: WOS

ADCA455 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] OLEJAROVA, Sona - MORAVCIK, Roman - HERICHOVA, 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, vol. 23, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113210., Registrované v: WOS

2. [1.1] PRLIC, Ivica - SISKO, Jerko - VARNAI, Veda Marija - PAVELIC, Luka - MACAN, Jelena - KOBESCAK, Silvija - HAJDINJAK, Mladen - JURDANA, Mihovil - CEROVAC, Zdravko - ZAUNER, Branimir - MIHIC, Marija Suric - AVDAGIC, Selma Cvijetic. Wi-Fi technology and human health impact: a brief review of current knowledge. In ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, 2022, vol. 73, no. 2, pp. 94-106. ISSN 0004-1254. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aiht-2022-73-3402., Registrované v: WOS

3. [1.1] SALAMEH, M. - ZEITOUN-GHANDOUR, S. - SABRA, L. - ISMAIL, L. - DAHER, A. - BAZZI, A. - KHALIL, M. - JOUMAA, W.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. DEC 2022, vol. 8, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12367., Registrované v: WOS

ADCA456 HOLOVSKÁ, Katarína** - ALMÁŠIOVÁ, Viera - ANDRAŠKOVÁ, Sandra - DEMČIŠÁKOVÁ, Zuzana - RAČEKOVÁ, Eniko - CIGÁNKOVÁ, V. Effect of electromagnetic radiation on the liver structure and ultrastructure of in utero irradiated rats. In Acta Veterinaria (Brno), 2021, vol. 90, p. 315-319. (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/avb202190030315

Citácie:

1. [1.1] NADENICEK, Jaroslav - VOSLAROVA, Eva - VOJTKOVSKA, Veronika - TODOROVIC, Zoran - VECEREK, Vladimir. Social housing promotes cognitive function and reduces anxiety and depressive-like behaviours in rats. In ACTA VETERINARIA BRNO, 2022, vol. 91, no. 4, pp. 391-400. ISSN 0001-7213. Dostupné na: https://doi.org/10.2754/avb202291040391., Registrované v: WOS

ADCA457 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] BALUMURU, C. - STANFORD, J. - RAJA, K. - SABHARWALL, P. - UTGIKAR, V. Investigations into Plasma-Mediated Decomposition of Organoiodide Species as a Pretreatment for Mitigation of Radioiodine Emissions. In INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 0888-5885, JAN 12 2022, vol. 61, no. 1, p. 269-278. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.iecr.1c04049., Registrované v: WOS

2. [1.1] CARMASSI, G. - CELA, F. - TRIVELLINI, A. - GAMBINERI, F. - CURSI, L. - CECCHI, A. - PARDOSSI, A. - INCROCCI, L. Effects of Nonthermal Plasma (NTP) on the Growth and Quality of Baby Leaf Lettuce (Lactuca sativa var. acephala Alef.) Cultivated in an Indoor Hydroponic Growing System. In HORTICULTURAE. MAR 2022, vol. 8, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae8030251., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHRISTOU, A. - AGATHOKLEOUS, E. - FOTOPOULOS, V. Safeguarding food security: Hormesis-based plant priming to the rescue. In CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTAL SCIENCE & HEALTH. ISSN 2468-5844, AUG 2022, vol. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coesh.2022.100374., Registrované v: WOS

4. [1.1] CORTESE, E. - GALENDA, A. - FAMENGO, A. - CAPPELLIN, L. - ROVERSO, M. - SETTIMI, A.G. - DABALA, M. - DE STEFANI, D. - FASSINA, A. - SERIANNI, G. - ANTONI, V. - NAVAZIO, L. Quantitative Analysis of Plant Cytosolic Calcium Signals in Response to Water Activated by Low-Power Non-Thermal Plasma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231810752., Registrované v: WOS

5. [1.1] FAJDETIC, N.R. - BENKOVIC-LACIC, T. - MIROSAVLJEVIC, K. - ANTUNOVIC, S. - BENKOVIC, R. - RAKIC, M. - MILOSEVIC, S. - JAPUNDZIC-PALENKIC, B. Influence of Seed Treated by Plasma Activated Water on the Growth of Lactuca sativa L.. In SUSTAINABILITY. DEC 2022, vol. 14, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su142316237., Registrované v: WOS

6. [1.1] JAPUNDZIC-PALENKIC, B. - BENKOVIC, R. - BENKOVIC-LACIC, T. - ANTUNOVIC, S. - JAPUNDZIC, M. - FAJDETIC, N.R. - MIROSAVLJEVIC, K. Pepper Growing Modified by Plasma Activated Water and Growth Conditions. In SUSTAINABILITY. DEC 2022, vol. 14, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su142315967., Registrované v: WOS

7. [1.1] JASIM, S.F. - ABDULBAQI, N.J. - AL-ZUBAIDI, L.A. - JASIM, A.D. Evaluation of Atmospheric Cold Plasma Technique Activity on Phenylpropanoids Gene Expression and Essential Oil Contents and Different Traits of Ocimum basilicum L.. In BAGHDAD SCIENCE JOURNAL. ISSN 2078-8665,

2022, vol. 19, no. 5, p. 966-975. Dostupné na: https://doi.org/10.21123/bsj.2022.6161., Registrované v: WOS

8. [1.1] JUDICKAITE, A. - LYUSHKEVICH, V. - FILATOVA, I. - MILDAZIENE, V. - ZUKIENE, R. The Potential of Cold Plasma and Electromagnetic Field as Stimulators of Natural Sweeteners Biosynthesis in Stevia rebaudiana Bertoni. In PLANTS-BASEL. MAR 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11050611., Registrované v: WOS

9. [1.1] MILDAZIENE, V. - IVANKOV, A. - SERA, B. - BANIULIS, D. Biochemical and Physiological Plant Processes Affected by Seed Treatment with Non-Thermal Plasma. In PLANTS-BASEL. APR 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11070856., Registrované v: WOS

10. [1.1] PEREZ-PIZA, M.C. - CLAUSEN, L. - CEJAS, E. - FERREYRA, M. - CHAMORRO-GARCES, J.C. - FINA, B. - ZILLI, C. - VALLECORSA, P. - PREVOSTO, L. - BALESTRASSE, K. Non-thermal plasma application improves germination, establishment and productivity of Gatton panic grass (Megathyrsus maximus) without compromising forage quality. In CROP & PASTURE SCIENCE. ISSN 1836-0947, 2022, vol. 73, no. 10, p. 1188-1199. Dostupné na: https://doi.org/10.1071/CP21619., Registrované v: WOS

11. [1.1] RONGSANGCHAICHAREAN, T. - RUANGWONG, K. - ONWIMOL, D. - TEPHIRUK, N. - SUWANNARAT, S. - SRISONPHAN, S. Effect of dielectric barrier discharge plasma on rice (Oryza sativa L.) seed hydration and hygroscopicity. In JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. ISSN 0022-3727, SEP 8 2022, vol. 55, no. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1361-6463/ac791d., Registrované v: WOS

12. [1.1] SIRGEDAITE-SEZIENE, V. - LUCINSKAITE, I. - MILDAZIENE, V. - IVANKOV, A. - KOGA, K. - SHIRATANI, M. - LAUZIKE, K. - BALIUCKAS, V. Changes in Content of Bioactive Compounds and Antioxidant Activity Induced in Needles of Different Half-Sib Families of Norway Spruce (Picea abies (L.) H. Karst) by Seed Treatment with Cold Plasma. In ANTIOXIDANTS. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11081558., Registrované v: WOS

13. [1.1] SUSMITA, C. - KUMAR, S.P.J. - CHINTAGUNTA, A.D. - LICHTFOUSE, E. - NAIK, B. - RAMYA, P. - KUMARI, K. - KUMAR, S. Non-thermal plasmas for disease control and abiotic stress management in plants. In ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1610-3653, JUN 2022, vol. 20, no. 3, p. 2135-2164. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10311-022-01399-9., Registrované v: WOS

14. [1.1] XU, Y. - BAI, Y. - DAI, C.W. - LV, H. - ZHOU, X.H. - XU, Q.H. Effects of non-thermal atmospheric plasma on protein. In JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY AND NUTRITION. ISSN 0912-0009, NOV 2022, vol. 71, no. 3, p. 173-184. Dostupné na: https://doi.org/10.3164/jcbn.22-17., Registrované v: WOS

15. [1.1] YAN, D.Y. - LIN, L. - ZVANSKY, M. - KOHANZADEH, L. - TABAN, S. - CHRIQUI, S. - KEIDAR, M. Improving Seed Germination by Cold Atmospheric Plasma. In PLASMA. ISSN 2571-6182, MAR 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plasma5010008., Registrované v: WOS

16. [1.1] ZENG, J.L. - YE, C. - LIU, P.F. - GAO, C. - LI, Y.J. - YUAN, J.M. The Strong Enhancement of Electron-Impact Ionization Processes in Dense Plasma by Transient Spatial Localization. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116033., Registrované v: WOS

17. [1.2] WANG, Douyan. Improvement of plant growth and control of cultivation environment using electrical stimuli. In Agritech: Innovative Agriculture Using Microwaves and Plasmas: Thermal and Non-Thermal Processing, 2022-01-01, pp. 227-246. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-16-3891-6_13., Registrované v: SCOPUS

ADCA458 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] AERTS, L. - MICCOLI, B. - DELAHANTY, A. - WITTERS, H. - VERSTRAELEN, S. - DE STROOPER, B. - BRAEKEN, D. - VERSTREKEN, P. Do we still need animals? Surveying the role of animal-free models in Alzheimer';s and Parkinson';s disease research. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, MAR 15 2022, vol. 41, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embj.2021110002., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANASTASIADES, P.G. - DE VIVO, L. - BELLESI, M. - JONES, M.W. Adolescent sleep and the foundations of prefrontal cortical development and dysfunction. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, NOV 2022, vol. 218. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2022.102338., Registrované v: WOS

3. [1.1] ARAUZ, Y.L.A. - AHUJA, G. - KAMSMA, Y.P.T. - KORTHOLT, A. - VAN DER ZEE, E.A. - VAN HEUVELEN, M.J.G. Potential of Whole-Body Vibration in Parkinson';s Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis of Human and Animal Studies. In BIOLOGY-BASEL. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11081238., Registrované v: WOS

4. [1.1] ARJMAND, S. - WEGENER, G. - LANDAU, A.M. - ESKELUND, A. Tips and traps for behavioural animal experimentation. In ACTA NEUROPSYCHIATRICA. ISSN 1601-5215, OCT 2022, vol. 34, no. 5, p. 240-252. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/neu.2022.4., Registrované v: WOS

5. [1.1] AZKONA, G. - SANCHEZ-PERNAUTE, R. Mice in translational neuroscience: What R we doing?. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, OCT 2022, vol. 217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2022.102330., Registrované v: WOS

6. [1.1] BLOKLAND, A. Cholinergic models of memory impairment in animals and man: scopolamine vs. biperiden. In BEHAVIOURAL PHARMACOLOGY. ISSN 0955-8810, JUN 2022, vol. 33, no. 4, p. 231-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/FBP.0000000000000670., Registrované v: WOS

7. [1.1] BROWN, R.E. Genetically modified mice for research on human diseases: A triumph for Biotechnology or a work in progress?. In EUROBIOTECH JOURNAL. APR 1 2022, vol. 6, no. 2, p. 61-88. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/ebtj-2022-0008., Registrované v: WOS

8. [1.1] GASS, P. - VASILESCU, A.N. - INTA, D. Rapid-acting antidepressants-neurobiological mechanisms of action. In NERVENARZT. ISSN 0028-2804, MAR 2022, vol. 93, no. 3, SI, p. 223-233. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00115-021-01225-7., Registrované v: WOS

9. [1.1] LIU, X.H. - WANG, F.Y. - SU, J. - ZHOU, Y. - RAMAKRISHNA, S. Bio-Inspired 3D Artificial Neuromorphic Circuits. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, MAY 2022, vol. 32, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202113050., Registrované v: WOS

10. [1.1] MALLIEN, A.S. - PFEIFFER, N. - BRANDWEIN, C. - INTA, D. - SPRENGEL, R. - PALME, R. - TALBOT, S.R. - GASS, P. Comparative Severity Assessment of Genetic, Stress-Based, and Pharmacological Mouse Models of Depression. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, JUN 16 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2022.908366., Registrované v: WOS

11. [1.1] MENDEZ, J.C. - PERRY, B.A.L. - HEPPENSTALL, R.J. - MASON, S. - MITCHELL, A.S. Openness about animal research increases public support. In NATURE NEUROSCIENCE. ISSN 1097-6256, APR 2022, vol. 25, no. 4, p. 401-403. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41593-022-01039-z., Registrované v: WOS

12. [1.1] METZ, V.G. - DA ROSA, J.L.O. - ROSSATO, D.R. - BURGER, M.E. - PASE, C.S. Cannabidiol treatment prevents drug reinstatement and the molecular alterations evoked by amphetamine on receptors and enzymes from dopaminergic and endocannabinoid systems in rats. In PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. ISSN 0091-3057, JUL 2022, vol. 218. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbb.2022.173427., Registrované v: WOS

13. [1.1] REN, W.W. - JI, B. - GUAN, Y.H. - CAO, L. - NI, R.Q. Recent Technical Advances in Accelerating the Clinical Translation of Small Animal Brain Imaging: Hybrid Imaging, Deep Learning, and Transcriptomics. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 24 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.771982., Registrované v: WOS

ADCA459 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] ANASTACIO, S. - DE SOUSA, S.R. - SAAVEDRA, M.J. - DA SILVA, G.J. Role of Goats in the Epidemiology of Coxiella burnetii. In BIOLOGY-BASEL. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11121703., Registrované v: WOS

2. [1.1] PAUL, S.R. - SCHOLZEN, A. - MUKHTAR, G. - WILKINSON, S. - HOBSON, P. - DZENG, R.K. - EVANS, J. - ROBSON, J. - COBBOLD, R. - GRAVES, S. - POZNANSKY, M.C. - GARRITSEN, A. - SLUDER, A.E. Natural Exposure- and Vaccination-Induced Profiles of Ex Vivo Whole Blood Cytokine Responses to Coxiella burnetii. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUN 23 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.886698., Registrované v: WOS

ADCA460 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] LIU, L. - YAN, F. - ZHANG, L. - WU, Z.F. - DUAN, D.Y. - CHENG, T.Y. Protein profiling of hemolymph in Haemaphysalis flava ticks. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAY 24 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05287-7., Registrované v: WOS

ADCA461 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] BLAZICKOVA, M. - BLASKO, J. - KUBINEC, R. - KOZICS, K. Newly Synthesized Thymol Derivative and Its Effect on Colorectal Cancer Cells. In MOLECULES. MAY 2022, vol. 27, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27092622., Registrované v: WOS

ADCA462 HORVÁTHOVÁ, Eva** - MASTIHUBOVÁ, Mária - KARNIŠOVÁ POTOCKÁ, Elena - KIS, Peter - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - KLAPÁKOVÁ, Martina - HUNÁKOVÁ, Ľuba - MASTIHUBA, Vladimír. Comparative study of relationship between structure of phenylethanoid glycopyranosides and their activities using cell-free assays and human cells culture in vitro. In Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro, 2019, vol. 61, art.no. 104646. (2018: 3.067 - IF, Q2 - JCR, 0.895 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2019.104646

Citácie:

1. [1.1] CHACON, F.T. - RAUP-KONSAVAGE, W.M. - VRANA, K.E. - KELLOGG, J.J. Secondary Terpenes in Cannabis sativa L.: Synthesis and Synergy. In BIOMEDICINES. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10123142., Registrované v: WOS

ADCA463 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

Citácie:

1. [1.1] AL-MIJALLI, S.H. - ELSHARKAWY, E.R. - ABDALLAH, E.M. - HAMED, M. - EL OMARI, N. - MAHMUD, S. - ALSHAHRANI, M.M. - MRABTI, H.N. - BOUYAHYA, A. Determination of Volatile Compounds of Mentha piperita and Lavandula multifida and Investigation of Their Antibacterial, Antioxidant, and Antidiabetic Properties. In EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. ISSN 1741-427X, JUN 14 2022, vol. 2022., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOUTAKIOUT, Amale - MAJDOULI, Karima - CHAFAI, Youssef - RADI, Mohamed - EL AGGADI, Sanaa - EL BELGHITI, Mohammed Alaoui - ZAIR, Touriya. Chemical Composition, Antioxidant and Antibacterial Activities of Essential Oil and Phytochemical Screening of Extracts of Aerial Parts of Thymus atlanticus. In JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, 2022, vol. 25, no. 2, pp. 356-368. ISSN 0972-060X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/0972060X.2022.2079961., Registrované v: WOS

3. [1.1] BRUNA, F. - FERNANDEZ, K. - URREJOLA, F. - TOUMA, J. - NAVARRO, M. - SEPULVEDA, B. - LARRAZABAL-FUENTES, M. - PAREDES, A. - NEIRA, I. - FERRANDO, M. - OSORIO, M. - YANEZ, O. - BRAVO, J. Chemical composition, antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activity of Laureliopsis philippiana essential oil of Chile, study in vitro and in silico. In ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1878-5352, DEC 2022, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2022.104271., Registrované v: WOS

4. [1.1] GU, J.Y. - DONG, Y.C. - ZHANG, J.X. Comparative study of four different flavonoid compounds-containing plant extracts functionalised waste wool for accelerating aqueous chromium(VI) reductive removal. In COLORATION TECHNOLOGY. ISSN 1472-3581, FEB 2022, vol. 138, no. 1, p. 97-113., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, Y.P. - JIA, S.S. - ZHENG, S. - TAN, Y. - YANG, X.J. - SHEN, B.J. - ZHONG, H.Y. Metal-organic framework on porous TiO2 thin film-coated alumina beads for fractional distillation of plant essential oils. In ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1618-2642, JUL 2022, vol. 414, no. 17, SI, p. 4809-4819., Registrované v: WOS

6. [1.1] MUNOZ-GONZALEZ, R. - PINO, C. - HENRIQUEZ, H. - VILLANUEVA, F. - RIQUELME, A. - MONTEALEGRE, R. - AGOSTINI, D. - BATISTA-GONZALEZ, A. - LEIVA, G. - CONTRERAS, R.A. Elucidation of antimicrobial and antioxidant activities of selected plant-based mayonnaise-derived

essential oils against lactic acid bacteria. In JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION. ISSN 0145-8892, MAR 2022, vol. 46, no. 3., Registrované v: WOS

7. [1.1] RAWAT, A. - RAWAT, M. - PRAKASH, O. - KUMAR, R. - PUNETHA, H. - RAWAT, D.S. Comparative study on eucalyptol and camphor rich essential oils from rhizomes of Hedychium spicatum Sm. and their pharmacological, antioxidant and antifungal activities. In ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS. ISSN 0001-3765, 2022, vol. 94, no. 3., Registrované v: WOS

8. [1.1] SILVA, J.R.D. - DOS SANTOS, L.B. - DE OLIVEIRA, E.E.S. - OLIVEIRA, C.V.B. - COSTA, A.R. - PEREIRA, P.S. - BARROS, L.M. - PINHO, A.I. - KAMDEM, J.P. - DUARTE, A.E. Efficacy of Pulegone Pre-treatment in Mitigating the Oxidative Damage by NaCl Applied to Allium cepa L. Seeds. In NATURAL PRODUCTS JOURNAL. ISSN 2210-3155, 2022, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS

9. [1.1] TAGNAOUT, I. - ZERKANI, H. - HADI, N. - EL MOUMEN, B. - EL MAKHOUKHI, F. - BOUHRIM, M. - AL-SALAHI, R. - NASR, F.A. - MECHCHATE, H. - ZAIR, T. Chemical Composition, Antioxidant and Antibacterial Activities of Thymus broussonetii Boiss and Thymus capitatus (L.) Hoffmann and Link Essential Oils. In PLANTS-BASEL. APR 2022, vol. 11, no. 7., Registrované v: WOS

10. [1.1] YANG, Z.H. - ZHANG, Y.L. - ZHAO, Y.H. - DONG, H. - PENG, J. - HE, Q. Preparation of an Antimicrobial and Antioxidant Bio-Polymer Film and Its Application as Glazing Shell for Postharvest Quality of Fresh-Cut Apple. In FOODS. APR 2022, vol. 11, no. 7., Registrované v: WOS

11. [1.2] HAMDOUCH, Aicha - GHARBY, Said - ASDADI, Ali - BOUZID, Hasnae Ait - ACHEMCHEM, Fouad - CHEBLI, Bouchra - HASSANI, Lalla Mina Idrissi. Chemical Composition, Antioxidant and Antibacterial Activities of Brocchia cinerea From South-East of Morocco. In Arabian Journal of Medicinal and Aromatic Plants, 2022-01-01, 8, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.48347/IMIST.PRSM/ajmap-v8i1.28092., Registrované v: SCOPUS

12. [2.1] MARTINIAKOVA, S. - ACSOVA, A. - HOJEROVA, J. - KREPSOVA, Z. - KREPS, F. Ceylon cinnamon and clove essential oils as promising free radical scavengers for skin care products. In ACTA CHIMICA SLOVACA. ISSN 1337-978X, JAN 1 2022, vol. 15, no. 1, p. 1-11., Registrované v: WOS

ADCA464 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

Citácie:

1. [1.1] STANLEY, R. - JEBASINGH, J.A. - VIDYAVATHY, S.M. Cost-effective and sunlight-driven degradation of anionic and cationic dyes with pure ZnO nanoparticles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1735-1472, NOV 2022, vol. 19, no. 11, p. 11249-11262. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13762-022-04282-w., Registrované v: WOS

ADCA465 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] GHASEMI, Bahram - VARIDI, Mohammad Javad - VARIDI, Mehdi - KAZEMI-TASKOOH, Zahra - EMAMI, Seyed Ahmad. The effect of plant essential oils on physicochemical properties of

chicken nuggets. In JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, 2022, vol. 16, no. 1, pp. 772-783. ISSN 2193-4126. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11694-021-01204-1., Registrované v: WOS

ADCA466 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] KARRAR, E. - AHMED, I.A.M. - WEI, W. - SARPONG, F. - PROESTOS, C. - AMAROWICZ, R. - OZ, E. - EL SHEIKHA, A.F. - ALLAM, A.Y. - OZ, F. - WANG, X.G. Characterization of Volatile Flavor Compounds in Supercritical Fluid Separated and Identified in Gurum (Citrulluslanatus Var. colocynthoide) Seed Oil Using HSME and GC-MS. In MOLECULES. JUN 2022, vol. 27, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27123905., Registrované v: WOS

2. [1.1] XIONG, L.T. - GUO, X.Y. - DONG, L. - JIAN, J.T. - LIAO, X. - TANG, R.Y. - XU, H.H. Microemulsification of nonvolatile components of Melaleuca alternifolia and borneol can effectively defend Rhizoctonia solani. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, SEP 15 2022, vol. 184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.115052., Registrované v: WOS

ADCA467 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

Citácie:

1. [1.1] AYDIN, D. - YALCIN, E. - CAVUSOGLU, K. Metal chelating and anti-radical activity of Salvia officinalis in the ameliorative effects against uranium toxicity. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 23 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-20115-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] ISMAIL, H.T.H. The ameliorative efficacy of Thymus vulgaris essential oil against Escherichia coli O157:H7-induced hematological alterations, hepatorenal dysfunction and immune-inflammatory disturbances in experimentally infected rats. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUN 2022, vol. 29, no. 27, p. 41476-41491. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-18896-7., Registrované v: WOS

3. [1.1] JEDIDI, S. - SELMI, H. - ALOUI, F. - RTIBI, K. - SAMMARI, H. - ABBES, C. - SEBAI, H. Antioxidant Properties, Phytoactive Compounds and Potential Protective Action of Salvia officinalis Flowers Against Combined Gastro-Intestinal Ulcer and Diarrhea Experimentally Induced in Rat. In DOSE-RESPONSE. ISSN 1559-3258, APR 2022, vol. 20, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/15593258221102313., Registrované v: WOS

4. [1.1] NAZIRUDDIN, M.A. - KIAN, L.K. - JAWAID, M. - AZIMAN, N. - YUSOF, N.L. - ABDUL-MUTALIB, N.A. - SANNY, M. - FOUAD, H. - TVEREZOVSKAYA, O.A. Development of encapsulated sage extract powder: Inter-comparison with commercially available powder for physical properties and metabolites composition. In JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS. ISSN 0896-8446, MAY 2022, vol. 184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.supflu.2022.105571., Registrované v: WOS

5. [1.1] SAFAVIPOUR, S. - TABEIDIAN, S.A. - TOGHYANI, M. - SHAHRAKI, A.D.F. - GHALAMKARI, G. - HABIBIAN, M. Laying performance, egg quality, fertility, nutrient digestibility, digestive enzymes activity, gut microbiota, intestinal morphology, antioxidant capacity, mucosal immunity, and cytokine levels in meat-type Japanese quail breeders fed different phytogenic levels. In RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. ISSN 0034-5288, DEC 31 2022, vol. 153, p. 74-87. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2022.10.017., Registrované v: WOS

6. [1.2] SAUD, M. A. - SAUD, N. A. - HAMAD, M. A. - FARHAN GAR, L. Role of Salvia officinalis Silver Nanoparticles in Attenuation Renal Damage in Rabbits Exposed to Methotrexate. In Archives of Razi Institute, 2022-01-01, 77, 1, pp. 139-150. ISSN 03653439. Dostupné na: https://doi.org/10.22092/ari.2021.356313.1821., Registrované v: SCOPUS

ADCA468 HORVÁTHOVÁ, Eva - GÁBELOVÁ, Alena - SLAMEŇOVÁ, Darina - COLLINS, Andrew - HLINČÍKOVÁ, Lucia - MANDAL, Tapan Kumar. The nature and origin of DNA single-strand breaks determined with the comet assay. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 1998, vol. 409, no. 3, p. 163-171. ISSN 1383-5718.

Citácie:

1. [1.1] GURCU, B. - KOCA, S. - KOCA, Y.B. - COLLU, F. - TUGLU, M.I. Genotoxic Effect, Oxidative Stress and Cell Death due to Metronidazole Application in Gills and Liver Tissues of Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss). In POLLUTION. ISSN 2383-451X, 2022, vol. 8, no. 3, p. 804-819. Dostupné na: https://doi.org/10.22059/POLL.2022.333827.1246., Registrované v: WOS

2. [1.2] MUSTAFA, Mohd - ALI, Asif - SIDDIQUI, Shahid Ali - MIR, Abdul Rouf - KAUSAR, Tasneem - NAYEEM, Shahid M. - ABIDI, Minhal - HABIB, Safia. Biophysical characterization of structural and conformational changes in methylmethane sulfonate modified DNA leading to the frizzled backbone structure and strand breaks in DNA. In Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2022-01-01, 40, 16, pp. 7598-7611. ISSN 07391102. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2021.1899051., Registrované v: SCOPUS

ADCA469 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

Citácie:

1. [1.1] JONES, B.C. - POHLMANN, P.R. - CLARKE, R. - SENGUPTA, S. Treatment against glucose-dependent cancers through metabolic PFKFB3 targeting of glycolytic flux. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, JUN 2022, vol. 41, no. 2, SI, p. 447-458. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-022-10027-5., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOTTAGHI, S. - ABBASZADEH, H. A comprehensive insight into the antineoplastic activities and molecular mechanisms of deoxypodophyllotoxin: Recent trends, challenges, and future outlook. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, AUG 5 2022, vol. 928. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.175089., Registrované v: WOS

3. [1.1] YAN, S.Y. - LI, Q.Q. - LI, S. - AI, Z.Y. - YUAN, D.D. The role of PFKFB3 in maintaining colorectal cancer cell proliferation and stemness. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, OCT 2022, vol. 49, no. 10, p. 9877-9891. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-022-07513-y., Registrované v: WOS

ADCA470 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] MAHE, J.L. - WANG, L. - GUO, K. - LIU, X.M. - ZENG, X.J. - JING, L.P. High leukocyte-to-lymphocyte ratio is associated with acute relapse in multiple sclerosis patients. In NEUROLOGICAL RESEARCH. ISSN 0161-6412, NOV 2 2022, vol. 44, no. 11, p. 1044-1051. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01616412.2022.2110785., Registrované v: WOS

ADCA471 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] FU, Mengjiao - ZHANG, Jianing - ZHAO, Mingliang - ZHANG, Shan - DAI, Lupeng - OUYANG, Xuan - YU, Yonghui - WEN, Bohai - ZHOU, Dongsheng - SUN, Yansong - JIAO, Jun - XIONG, Xiaolu. Coxiella burnetii Plasmid Effector B Promotes LC3-II Accumulation and Contributes To Bacterial Virulence in a SCID Mouse Model. In INFECTION AND IMMUNITY, 2022, vol. 90, no. 6, pp. ISSN 0019-9567. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/iai.00016-22., Registrované v: WOS

2. [1.1] PARK, Donghyun - STEINER, Samuel - SHAO, Meng - ROY, Craig R. - LIU, Jun. Developmental Transitions Coordinate Assembly of the Coxiella burnetii Dot/Icm Type IV Secretion System. In INFECTION AND IMMUNITY, 2022, vol. 90, no. 10, pp. ISSN 0019-9567. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/iai.00410-22., Registrované v: WOS

3. [1.2] CLEMENTE, Tatiana M. - GILK, Stacey D. Cholesterol and pathogens. In Cholesterol: From Chemistry and Biophysics to the Clinic, 2022-01-01, pp. 675-714. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85857-1.00018-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA472 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] ANASTACIO, S. - DE SOUSA, S.R. - SAAVEDRA, M.J. - DA SILVA, G.J. Role of Goats in the Epidemiology of Coxiella burnetii. In BIOLOGY-BASEL. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11121703., Registrované v: WOS

2. [1.1] FU, M.J. - ZHANG, J.N. - ZHAO, M.L. - ZHANG, S. - DAI, L.P. - OUYANG, X. - YU, Y.H. - WEN, B.H. - ZHOU, D.S. - SUN, Y.S. - JIAO, J. - XIONG, X.L. Coxiella burnetii Plasmid Effector B Promotes LC3-II Accumulation and Contributes To Bacterial Virulence in a SCID Mouse Model. In INFECTION AND IMMUNITY. ISSN 0019-9567, JUN 16 2022, vol. 90, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/iai.00016-22., Registrované v: WOS

3. [1.1] PARK, D. - STEINER, S. - SHAO, M. - ROY, C.R. - LIU, J. Developmental Transitions Coordinate Assembly of the Coxiella burnetii Dot/Icm Type IV Secretion System. In INFECTION AND IMMUNITY. ISSN 0019-9567, OCT 20 2022, vol. 90, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/iai.00410-22., Registrované v: WOS

4. [1.1] UNGER, N. - EISERLOH, S. - NOWAK, F. - ZUCHANTKE, S. - LIEBLER-TENORIO, E. - SOBOTTA, K. - SCHNEE, C. - BERENS, C. - NEUGEBAUER, U. Looking Inside Non-Destructively: Label-Free, Raman-Based Visualization of Intracellular Coxiella burnetii. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, MAR 29 2022, vol. 94, no. 12, p. 4988-4996. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.1c04754., Registrované v: WOS

ADCA473 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

Citácie:

1. [1.1] ABLAMUNITS, V. - LEPSY, C. Blocking TNF signaling may save lives in COVID-19 infection. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, MAR 2022, vol. 49, no. 3, p. 2303-2309. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-022-07166-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] AKBASHEVA, O.E. - SPIRINA, L.V. - DYAKOV, D.A. - MASUNOVA, N.V. Proteolysis and Deficiency of alpha(1)-Proteinase Inhibitor in SARS-CoV-2 Infection. In BIOCHEMISTRY MOSCOW-SUPPLEMENT SERIES B-BIOMEDICAL CHEMISTRY. ISSN 1990-7508, DEC 2022, vol. 16, no. 4, p. 271-291. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1990750822040035., Registrované v: WOS

3. [1.1] CAMPANA-DUEL, E. - CAMPRUBI-RIMBLAS, M. Therapeutic agents for ARDS. In SIGNA VITAE. ISSN 1334-5605, SEP 2022, vol. 18, no. 5, p. 12-32. Dostupné na: https://doi.org/10.22514/sv.2022.041., Registrované v: WOS

4. [1.1] CAMPORESI, G. - PAYRO, R.H. - ESSES, T.L. - SAMPERIO, M.J.P. - MACHO-GONZALEZ, A. - SANCHEZ-MUNIZ, F.J. Vitamina D y polimorfismos de los genes VDR y GC en la severidad y mortalidad por COVID-19. Una revisi?n sistem?tica Vitamin D and polymorphisms of VDR and GC genes in the severity and mortality from COVID-19. A systematic review. In NUTRICION HOSPITALARIA. ISSN 0212-1611, NOV-DEC 2022, vol. 39, no. 6, p. 1397-1407. Dostupné na: https://doi.org/10.20960/nh.04299., Registrované v: WOS

5. [1.1] GONZALEZ-RODRIGUEZ, P. - HERRERO, R. - SANCHEZ, G. - LORENTE, J.A. New insights in ARDS pathogenesis. In SIGNA VITAE. ISSN 1334-5605, SEP 2022, vol. 18, no. 5, p. 51-67. Dostupné na: https://doi.org/10.22514/sv.2022.058., Registrované v: WOS

6. [1.1] GRASSHOFF, H. - FOURLAKIS, K. - COMDUHR, S. - RIEMEKASTEN, G. Autoantibodies as Biomarker and Therapeutic Target in Systemic Sclerosis. In BIOMEDICINES. SEP 2022, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10092150., Registrované v: WOS

7. [1.1] KAWABE, M. - NAKASHIMA, A. - YAMAMOTO, I. - OHKIDO, I. - YOKOO, T. - URASHIMA, M. Higher Soluble ACE2 Levels and Increased Risk of Infection-Related Hospitalization in Patients on Maintenance Hemodialysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. JAN 26 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.791284., Registrované v: WOS

8. [1.1] KRENN, K. - TRETTER, V. - KRAFT, F. - ULLRICH, R. The Renin-Angiotensin System as a Component of Biotrauma in Acute Respiratory Distress Syndrome. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. APR 13 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.806062., Registrované v: WOS

9. [1.1] MAO, X.J. - KRENN, K. - TRIPP, T. - TRETTER, V. - REINDL-SCHWAIGHOFER, R. - KRAFT, F. - PODESSER, B.K. - ZHU, Y. - POGLITSCH, M. - DOMENIG, O. - ABRAHAM, D. - ULLRICH, R. Tidal Volume-Dependent Activation of the Renin-Angiotensin System in Experimental Ventilator-Induced Lung Injury. In CRITICAL CARE MEDICINE. ISSN 0090-3493, SEP 2022, vol. 50, no. 9, p. E696-E706. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CCM.0000000000005495., Registrované v: WOS*

10. [1.1] MINCZUK, K. - BARANOWSKA-KUCZKO, M. - KRZYZEWSKA, A. - SCHLICKER, E. - MALINOWSKA, B. Cross-Talk between the (Endo)Cannabinoid and Renin-Angiotensin Systems: Basic Evidence and Potential Therapeutic Significance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116350., Registrované v: WOS

11. [1.1] PELISEK, J. - REUTERSBERG, B. - GREBER, U.F. - ZIMMERMANN, A. Vascular dysfunction in COVID-19 patients: update on SARS-CoV-2 infection of endothelial cells and the role of long non-coding RNAs. In CLINICAL SCIENCE. ISSN 0143-5221, NOV 2022, vol. 136, no. 21, p. 1571-1590. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/CS20220235., Registrované v: WOS

12. [1.1] QIAN, Z.Z. - WANG, Q.Y. - QIU, Z.S. - LI, D.Y. - ZHANG, C.C. - XIONG, X.Y. - ZHENG, Z.H. - RUAN, Q.L. - GUO, Y.C. - GUO, J. Protein nanoparticle-induced osmotic pressure gradients modify pulmonary edema through hyperpermeability in acute respiratory distress syndrome. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. JUL 6 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-022-01519-1., Registrované v: WOS

13. [1.1] TAO, P. - JIMING, L. Molecular mechanisms revealed by network pharmacology of Xuebijing on the treatment of acute respiratory distress syndrome caused by novel coronavirus infection. In EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2022, vol. 26, no. 8, p. 2651-2661., Registrované v: WOS

14. [1.1] YEH, C.L. - WU, J.M. - CHEN, K.Y. - WU, M.H. - YANG, P.J. - LEE, P.C. - CHEN, P.D. - YEH, S.L. - LIN, M.T. Effects of different routes and forms of vitamin D administration on CD4(+) T cell homeostasis and renin-angiotensin system-associated lung injury in obese mice complicated with polymicrobial sepsis. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, DEC 2022, vol. 156. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113961., Registrované v: WOS

15. [1.1] ZHAO, L.L. - TANG, X.H. - HUANG, R. - LIU, Q. - LIAO, L. - HU, Y.F. - HE, K. - ZHANG, X. - GUO, J.Z. - CHEN, S.Y. - YANG, S. Acute hypoxia promotes the liver angiogenesis of largemouth bass (Micropterus salmoides) by HIF - Dependent pathway. In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, DEC 2022, vol. 131, p. 264-273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2022.08.007., Registrované v: WOS

ADCA474 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.

Citácie:

1. [1.1] WEI, Anwei - ZHAO, Fei - HAO, Aiping - LIU, Bowei - LIU, Zhenzhen. N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline (AcSDKP) mitigates the liver fibrosis via WTAP/m(6)A/Ptch1 axis through Hedgehog pathway. In GENE. ISSN 0378-1119, MAR 1 2022, vol. 813, art. no. 146125., Registrované v: WOS

2. [1.2] CAO, Wei - YAO, Shanshan - GONG, Haibo - ZHU, Liyan - MIAO, Zhiying - DENG, Haijing. Regulatory effect of Ac鄄SDKP on phosphorylated heat shock protein 27/SNAI1 pathway in silicotic rats. In Chinese Journal of Industrial Hygiene and Occupational Diseases, 2022-02-01, 40, 2, pp. 90-96. ISSN 10019391. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn121094-20201218-00702., Registrované v: SCOPUS

ADCA475 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] FANG, Yina - SON, Serhim - YANG, Jihyun - OH, Sewon - JO, Sang-Kyung - CHO, Wonyong - KIM, Myung-Gyu. Perturbation of Circadian Rhythm Is Associated with Increased Prevalence of Chronic Kidney Disease: Results of the Korean Nationwide Population-Based Survey. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2022, vol. 19, no. 9, art. no. 5732. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19095732., Registrované v: WOS

2. [1.1] HU, Nan - WANG, Junnan - ZHAO, Yingying - WEI, Hua - LI, Xiang - LI, Yingdong. Daily cycle of melatonin in different tissues of dybowski';s frog (Rana dybowskii). In BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, 2022, vol. 53, no. 9, pp. 1364-1372. ISSN 0929-1016. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09291016.2021.1926079., Registrované v: WOS

3. [1.1] STANIGUT, A.M. - PANA, C. - ENCIU, M. - DEACU, M. - CIMPINEANU, B. - TUTA, L.A. Hypoxia-Inducible Factors and Diabetic Kidney Disease-How Deep Can We Go?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 18, art. no. 10413., Registrované v: WOS

4. [1.1] XIA, Siting - GAO, Wei - LI, Yunxia - MA, Jie - GONG, Saiming - GAO, Zhipeng - TANG, Wenjie - TIAN, Wen - TANG, Shengguo. Effects of melatonin on intestinal function and bacterial compositions in sucking piglets. In JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION, 2022, vol. 106, no. 5, pp. 1139-1148. ISSN 0931-2439. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jpn.13675., Registrované v: WOS

5. [1.2] JORGE, Roberta Jeane Bezerra - MARINHO, Aline Diogo - SILVEIRA, João Alison de Moraes - RAMOS, Márcia Maria Vieira - BRAGA, Jacqueline Ramos Machado - ALVES, Renata de Sousa - NOGUEIRA-JUNIOR, Francisco Assis - VASCONCELOS, Mirele da Silveira - SILVA, Ana Sanches - NABAVI, Seyed Mohammad - DE MELO, Dirce Fernandes. Antioxidants and kidney diseases. In Antioxidants Effects in Health: The Bright and the Dark Side, 2022-01-01, pp. 755-798. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819096-8.00059-8., Registrované v: SCOPUS

ADCA476 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

Citácie:

1. [1.1] ABRAMICHEVA, Polina A. - PLOTNIKOV, Egor Y. Hormonal Regulation of Renal Fibrosis. In LIFE-BASEL, 2022, vol. 12, no. 5, art. no. 737. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12050737., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALABSI, Wafaa - JAYNES, Timothy - ALQAHTANI, Tariq - SZABO, Lajos - SUN, Daekyu - VANDERAH, Todd W. - MANSOUR, Heidi M. - POLT, Robin. Synthesis of alamandine glycoside analogs as new drug candidates to antagonize the MrgD receptor for pain relief. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, 2022, vol. 31, no. 7, pp. 1135-1146. ISSN 1054-2523. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00044-022-02881-3., Registrované v: WOS

3. [1.1] LUMBERS, Eugenie R. - HEAD, Richard - SMITH, Gary R. - DELFORCE, Sarah J. - JARROTT, Bevyn - MARTIN, Jennifer H. - PRINGLE, Kirsty G. The interacting physiology of COVID-19 and the renin-angiotensin-aldosterone system: Key agents for treatment. In PHARMACOLOGY RESEARCH & PERSPECTIVES, 2022, vol. 10, no. 1, art. no. e00917. ISSN 2052-1707. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/prp2.917., Registrované v: WOS

4. [1.1] SEIXAS, Maria Luiza G. A. - MITRE, Lucas Pari - SHAMS, Shahin - LANZUOLO, Gabriel Barbugian - BARTOLOMEO, Cynthia Silva - SILVA, Eduardo A. - PRADO, Carla Maximo - URESHINO, Rodrigo - STILHANO, Roberta Sessa. Unraveling Muscle Impairment Associated With COVID-19 and the Role of 3D Culture in Its Investigation. In FRONTIERS IN NUTRITION, 2022, vol. 9, art. no. 825629. ISSN 2296-861X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.825629., Registrované v: WOS

5. [1.1] SUZUKI, Shota - IIDA, Momoko - HIROAKI, Yoko - TANAKA, Kotaro - KAWAMOTO, Akihiro - KATO, Takayuki - OSHIMA, Atsunori. Structural insight into the activation mechanism of MrgD with heterotrimeric Gi-protein revealed by cryo-EM. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, 2022, vol. 5, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03668-3., Registrované v: WOS

6. [1.2] PEDREANEZ, Adriana - MOSQUERA, Jesus - MUNOZ, Nelson - ROBALINO, Jorge - TENE, Diego. Diabetes, heart damage, and angiotensin II. What is the relationship link between them? A minireview. In Endocrine Regulations, 2022-01-01, 56, 1, pp. 55-65. ISSN 12100668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2022-0007., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] PEDREÁÑEZ, Adriana - MOSQUERA, Jesús - MUÑOZ, Nelson - TENE, Diego. The renin-angiotensin system and its relationship to cardiovascular damage during diabetes. In Medicina Interna de Mexico, 2022-01-01, 38, 1, pp. 130-140. ISSN 01864866. Dostupné na: https://doi.org/10.24245/mim.v38i1.4780., Registrované v: SCOPUS

ADCA477 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] DANA, P.M. - SADOUGHI, F. - REITER, R.J. - MOHAMMADI, S. - HEIDAR, Z. - MIRZAMORADI, M. - ASEMI, Z. Melatonin as an adjuvant treatment modality with doxorubicin. In BIOCHIMIE. ISSN 0300-9084, NOV 2022, vol. 202, p. 49-55., Registrované v: WOS

2. [1.1] DANA, Parisa Maleki - SADOUGHI, Fatemeh - REITER, Russel J. - MOHAMMADI, Sotoudeh - HEIDAR, Zahra - MIRZAMORADI, Masoumeh - ASEMI, Zatollah. Melatonin as an adjuvant treatment modality with doxorubicin. In BIOCHIMIE, 2022, vol. 200, pp. 1-7. ISSN 0300-9084. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biochi.2022.05.005., Registrované v: WOS

3. [1.1] TOBEIHA, M. - JAFARI, A. - FADAEI, S. - MIRAZIMI, S.M.A. - DASHTI, F. - AMIRI, A. - KHAN, H. - ASEMI, Z. - REITER, R.J. - HAMBLIN, M.R. - MIRZAEI, H. Evidence for the Benefits of Melatonin in Cardiovascular Disease. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, JUN 20 2022, vol. 9, art. no. 888319., Registrované v: WOS

ADCA478 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

Citácie:

1. [1.1] HE, H.F. Recognition of Gallotannins and the Physiological Activities: From Chemical View. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JUN 1 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.888892., Registrované v: WOS

ADCA479 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

Citácie:

1. [1.1] GOMAA, H.A.M. A comprehensive review of recent advances in the biological activities of quinazolines. In CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN. ISSN 1747-0277, NOV 2022, vol. 100, no. 5, p. 639-655. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cbdd.14129., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, W. - ZOU, P.S. - PANG, L. - PAN, C.X. - MO, D.L. - SU, G.F. Recent advances in the synthesis of 2,3-fused quinazolinones. In ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. ISSN 1477-0520, AUG 17 2022, vol. 20, no. 32, p. 6293-6313. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2ob00778a., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZAYED, M.F. Medicinal Chemistry of Quinazolines as Analgesic and Anti-Inflammatory Agents. In CHEMENGINEERING. DEC 2022, vol. 6, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/chemengineering6060094., Registrované v: WOS

ADCA480 BUZGÓOVÁ, Katarína - GRABAN, Ján - BALAGOVÁ, Lucia - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela**. Brain derived neurotrophic factor expression and DNA methylation in response to subchronic valproic acid and/or aldosterone treatment. In Croatian medical journal, 2019, vol. 60, no. 2, p. 71-77. (2018: 1.624 - IF, Q2 - JCR, 0.514 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0353-9504. Dostupné na: https://doi.org/10.3325/cmj.2019.60.71

Citácie:

1. [1.1] WAN, C. - ZONG, R.Y. - CHEN, X.S. The new mechanism of cognitive decline induced by hypertension: High homocysteine-mediated aberrant DNA methylation. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, OCT 24 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.928701., Registrované v: WOS

ADCA481 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] FU, M.J. - HE, P.S. - OUYANG, X. - YU, Y.H. - WEN, B.H. - ZHOU, D.S. - XIONG, X.L. - YUAN, Q.H. - JIAO, J. Novel genotypes of Coxiella burnetii circulating in rats in Yunnan Province, China. In BMC VETERINARY RESEARCH. MAY 27 2022, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-022-03310-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOZLOWSKI, H.N. - SINDHWANI, S. - CHAN, W.C.W. The Impact of Patient Characteristics on Diagnostic Test Performance. In SMALL METHODS. ISSN 2366-9608, FEB 2022, vol. 6, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smtd.202101233., Registrované v: WOS

3. [1.1] PATRA, G. - GHOSH, S. - POLLEY, S. - PRIYANKA - BORTHAKUR, S.K. - CHOUDHARY, O.P. - ARYA, R.S. Molecular detection and genetic characterization of Coxiella-like endosymbionts in dogs and ticks infesting dogs in Northeast India. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, APR 2022, vol. 86, no. 4, p. 549-566. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-022-00711-0., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAEGERMAN, C. - GREGOIRE, F. - DELOOZ, L. Diagnosis of Coxiella burnetii Cattle Abortion: A One-Year Observational Study. In PATHOGENS. APR 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040429., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZENDOIA, I.I. - CEVIDANES, A. - HURTADO, A. - VAZQUEZ, P. - BARRAL, M. - BARANDIKA, J.F. - GARCIA-PEREZ, A.L. Stable prevalence of Coxiella burnetii in wildlife after a decade of surveillance in northern Spain. In VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, MAY 2022, vol. 268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2022.109422., Registrované v: WOS

ADCA482 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] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

2. [1.1] PEWKLANG, T. - CHANSAENPAK, K. - BAKAR, S.N. - LAI, R.Y. - KUE, C.S. - KAMKAEW, A. Aza-BODIPY based carbonic anhydrase IX: Strategy to overcome hypoxia limitation in photodynamic therapy. In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, NOV 2 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fchem.2022.1015883., Registrované v: WOS

3. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

4. [1.1] STEVENS, R.P. - ALEXEYEV, M.F. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - PAUDEL, S.S. - BELL, J. - TAMBE, D.T. - STEVENS, T. - LEE, J.Y. Carbonic anhydrase IX proteoglycan-like and intracellular domains mediate pulmonary microvascular endothelial cell repair and angiogenesis. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, JUL 2022, vol. 323, no. 1, p. L48-L57. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00337.2021., Registrované v: WOS

1. [1.1] GUVEN, D.C. - SAHIN, T.K. - RIZZO, A. - RICCI, A.D. - AKSOY, S. - SAHIN, K. The Use of Phytochemicals to Improve the Efficacy of Immune Checkpoint Inhibitors: Opportunities and Challenges. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2022, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app122010548., Registrované v: WOS

ADCA484 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

Citácie:

1. [1.1] TAYEBI-KHORAMI, M. - CHEGENI, N. - TAHMASBI-BIRGANI, M. - DANYAEI, A. - FARDID, R. - ZAFARI, J. Enhancement of Cisplatin Sensitivity by Microwave Radiation in Ovarian Cancer Cells. In PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1735-403X, APR 2022, vol. 28, no. 2, p. 295-303. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/PS.2021.51., Registrované v: WOS

2. [1.1] TOSSETTA, G. - MARZIONI, D. Natural and synthetic compounds in Ovarian Cancer: A focus on NRF2/KEAP1 pathway. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, SEP 2022, vol. 183. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106365., Registrované v: WOS

ADCA485 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

Citácie:

1. [1.1] WASEEM, D. - KHAN, G.M. - HAQ, I.U. - SYED, D.N. Dibutylstannanediyl (2Z,2 '; Z)-bis(4-(benzylamino)-4-oxobut-2-enoate inhibits prostate cancer progression by activating p38 MAPK/PPAR alpha/SMAD4 signaling. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, AUG 15 2022, vol. 449. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2022.116127., Registrované v: WOS

ADCA486 HUNÁKOVÁ, Ľuba - MACEJOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - BRTKO, Július. Anticancer effects of tributyltin chloride and triphenyltin chloride in human breast cancer cell lines MCF-7 and MDA-MB-231. In Tumor Biology, 2016, vol. 37, no. 5, p. 6701-6708. (2015: 2.926 - IF, Q2 - JCR, 1.047 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1010-4283. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13277-015-4524-6

Citácie:

1. [1.1] ADAM, M.A.A. - KAMAL, L.Z.M. - KANAKAL, M. - BABU, D. - DAHHAM, S.S. - TABANA, Y. - LOK, B. - BERMOY, B.M. - YUNUS, M.A. - THAN, L.T.L. - BARAKAT, K. - SANDAI, D. The Effect of Aflatoxin B1 on Tumor-Related Genes and Phenotypic Characters of MCF7 and MCF10A Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911856., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHOUDANTE, P.C. - NETHI, S.K. - DIAZ-GARCIA, D. - PRASHAR, S. - MISRA, S. - GOMEZ-RUIZ, S. - PATRA, C.R. Tin-loaded mesoporous silica nanoparticles: Antineoplastic properties and genotoxicity assessment. In BIOMATERIALS ADVANCES. JUN 2022, vol. 137. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2022.212819., Registrované v: WOS

ADCA487 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Lei - YANG, Ying - ZHANG, Yuanliang - LI, Kecheng - CAI, Hongmin - WANG, Hongwei - ZHAO, Qian. The Small Open Reading Frame-Encoded Peptides: Advances in Methodologies and Functional Studies. In CHEMBIOCHEM. ISSN 1439-4227, 2022, vol. 23, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbic.202100534., Registrované v: WOS

ADCA488 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] ABDEL-MOHSEN, H.T. - EL KERDAWY, A.M. - OMAR, M.A. - PETRENI, A. - ALLAM, R.M. - EL DIWANI, H.I. - SUPURAN, C.T. Application of the dual-tail approach for the design and synthesis of novel Thiopyrimidine-Benzenesulfonamide hybrids as selective carbonic anhydrase inhibitors. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2022, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.114004., Registrované v: WOS

2. [1.1] ABDEL-MOHSEN, H.T. - OMAR, M.A. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. Novel 2-substituted thioquinazoline-benzenesulfonamide derivatives as carbonic anhydrase inhibitors with potential anticancer activity. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, DEC 2022, vol. 355, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200180., Registrované v: WOS

3. [1.1] DE CAMPOS, N.S.P. - BESERRA, A.D. - PEREIRA, P.H.B. - CHAVES, A.S. - FONSECA, F.L.A. - MEDINA, T.D. - DOS SANTOS, T.G. - WANG, Y.F. - MARASCO, W.A. - SUAREZ, E.R. Immune Checkpoint Blockade via PD-L1 Potentiates More CD28-Based than 4-1BB-Based Anti-Carbonic Anhydrase IX Chimeric Antigen Receptor T Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105448., Registrované v: WOS

4. [1.1] FEDELE, M. - SGARRA, R. - BATTISTA, S. - CERCHIA, L. - MANFIOLETTI, G. The Epithelial-Mesenchymal Transition at the Crossroads between Metabolism and Tumor Progression. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020800., Registrované v: WOS

5. [1.1] HADADI, E. - DESCHOEMAEKER, S. - VENEGAS, G.V. - LAOUI, D. Heterogeneity and function of macrophages in the breast during homeostasis and cancer. In ONE, NO ONE, ONE HUNDRED THOUSAND - THE MULTIFACETED ROLE OF MACROPHAGES IN HEALTH AND DISEASE, PT A. ISSN 1937-6448, 2022, vol. 367, A, p. 149-182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ircmb.2022.01.002., Registrované v: WOS

6. [1.1] HUO, Z.H. - BILANG, R. - SUPURAN, C.T. - VON DER WEID, N. - BRUDER, E. - HOLLAND-CUNZ, S. - MARTIN, I. - MURARO, M.G. - GROS, S.J. Perfusion-Based Bioreactor Culture and Isothermal Microcalorimetry for Preclinical Drug Testing with the Carbonic Anhydrase Inhibitor SLC-0111 in Patient-Derived Neuroblastoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23063128., Registrované v: WOS

7. [1.1] KOLAWOLE, O.R. - KASHFI, K. NSAIDs and Cancer Resolution: New Paradigms beyond Cyclooxygenase. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031432., Registrované v: WOS

8. [1.1] KOLTAI, T. The complex relationship between multiple drug resistance and the tumor pH gradient: a review. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2022, vol. 5, no. 2, p. 277-303. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2021.134., Registrované v: WOS

9. [1.1] LAPPANO, R. - TODD, L.A. - STANIC, M. - CAI, Q. - MAGGIOLINI, M. - MARINCOLA, F. - PIETROBON, V. Multifaceted Interplay between Hormones, Growth Factors and Hypoxia in the Tumor Microenvironment. In CANCERS. FEB 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14030539., Registrované v: WOS

10. [1.1] LI, M.L. - XU, Y.J. - PENG, X.J. - KIM, J.S. From Low to No O2-Dependent Hypoxia Photodynamic Therapy (hPDT): A New Perspective. In ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH. ISSN 0001-4842, NOV 15 2022, vol. 55, no. 22, p. 3253-3264. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.accounts.2c005313253., Registrované v: WOS

11. [1.1] LI, M.L. - XU, Y.J. - PENG, X.J. - KIM, J.S. From Low to No O2-Dependent Hypoxia Photodynamic Therapy (hPDT): A New Perspective. In ACCOUNTS OF CHEMICAL RESEARCH. ISSN 0001-4842. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.accounts.2c00531., Registrované v: WOS

12. [1.1] NGUYEN, P.L. - ELKAMHAWY, A. - CHOI, Y.H. - LEE, C.H. - LEE, K. - CHO, J. Suppression of Tumor Growth and Cell Migration by Indole-Based Benzenesulfonamides and Their Synergistic Effects in Combination with Doxorubicin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23179903., Registrované v: WOS

13. [1.1] RYNIAWEC, J.M. - COOPE, M.R. - LOERTSCHER, E. - BAGEERATHAN, V. - PESSOA, D.D. - WARFEL, N.A. - CRESS, A.E. - PADI, M. - ROGERS, G.C. GLUT3/SLC2A3 Is an Endogenous Marker of Hypoxia in Prostate Cancer Cell Lines and Patient-Derived Xenograft Tumors. In DIAGNOSTICS. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12030676., Registrované v: WOS

14. [1.1] YANG, Y.L. - YE, D.J. Recent Advances in the Development of Molecular Probes for Targeting Carbonic Anhydrases. In CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES-CHINESE. ISSN 0251-0790, DEC 10 2022, vol. 43, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7503/cjcu20220557., Registrované v: WOS

15. [1.1] ZHANG, Z.K. - WU, B. - SHAO, Y. - CHEN, Y.Q. - WANG, D.W. A systematic review verified by bioinformatic analysis based on TCGA reveals week prognosis power of CAIX in renal cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278556., Registrované v: WOS

ADCA489 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] BRACONI, L. - TEODORI, E. - RIGANTI, C. - CORONNELLO, M. - NOCENTINI, A. - BARTOLUCCI, G. - PALLECCHI, M. - CONTINO, M. - MANETTI, D. - ROMANELLI, M.N. - SUPURAN, C.T. - DEI, S. New Dual P-Glycoprotein (P-gp) and Human Carbonic Anhydrase XII (hCA XII) Inhibitors as Multidrug Resistance (MDR) Reversers in Cancer Cells. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, NOV 10 2022, vol. 65, no. 21, p. 14655-14672. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.2c01175., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOLAWOLE, O.R. - KASHFI, K. NSAIDs and Cancer Resolution: New Paradigms beyond Cyclooxygenase. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031432., Registrované v: WOS

5. [1.1] SHEN, M.J. - YANG, L.B. - LEI, T. - ZHANG, P.C. - XIAO, L. - CAO, S.Y. - CHEN, F. - LI, L. - YE, F. - BU, H. Correlation between CA12 and TFF3 and their prediction value of neoadjuvant chemotherapy response in breast cancer. In JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS. ISSN 0269-4727, MAY 2022, vol. 47, no. 5, p. 609-618. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcpt.13580., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, Z.K. - WU, B. - SHAO, Y. - CHEN, Y.Q. - WANG, D.W. A systematic review verified by bioinformatic analysis based on TCGA reveals week prognosis power of CAIX in renal cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278556., Registrované v: WOS

ADCA490 HYNNINEN, P. - PARKKILA, S. - HUHTALA, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - TOMAS, E. Carbonic anhydrase isozymes II, IX and XII in uterine tumors. In APMIS, 2012, vol. 120, no. 2, p. 117-129. (2011: 1.991 - IF, Q2 - JCR, 0.839 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0903-4641. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1600-0463.2011.02820.x

Citácie:

1. [1.1] CHANNAR, P.A. - ALHARTHY, R.D. - EJAZ, S.A. - SAEED, A. - IQBAL, J. Synthesis, Biological Evaluation, and Molecular Dynamics of Carbothioamides Derivatives as Carbonic Anhydrase II and 15-Lipoxygenase Inhibitors. In MOLECULES. DEC 2022, vol. 27, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27248723., Registrované v: WOS

2. [1.1] MATSUE, T. - GI, M. - SHIOTA, M. - TACHIBANA, H. - SUZUKI, S. - FUJIOKA, M. - KAKEHASHI, A. - YAMAMOTO, T. - KATO, M. - UCHIDA, J. - WANIBUCHI, H. The carbonic anhydrase inhibitor acetazolamide inhibits urinary bladder cancers via suppression of beta-catenin signaling. In CANCER SCIENCE. ISSN 1347-9032, AUG 2022, vol. 113, no. 8, p. 2642-2653. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cas.15467., Registrované v: WOS

ADCA491 HYPPA, Randy W. - FOWLER, Kyle R. - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj - SMITH, Gerald R. DNA intermediates of meiotic recombination in synchronous S. pombe at optimal temperature. In Nucleic acids research, 2014, vol. 42, no. 1, p. 359-369. (2013: 8.808 - IF, Q1 - JCR, 6.582 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0305-1048. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkt861

Citácie:

1. [1.1] PROTACIO, R.U. - DAVIDSON, M.K. - WAHLS, W.P. Adaptive Control of the Meiotic Recombination Landscape by DNA Site-dependent Hotspots With Implications for Evolution. In FRONTIERS IN GENETICS. JUN 22 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.947572., Registrované v: WOS

2. [1.1] PROTACIO, R.U. - MUKIZA, T.O. - DAVIDSON, M.K. - WAHLS, W.P. Molecular mechanisms for environmentally induced and evolutionarily rapid redistribution (plasticity) of meiotic recombination. In GENETICS. ISSN 0016-6731, FEB 4 2022, vol. 220, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/genetics/iyab212., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHRAIM, R. - NIEUWENHUIS, B.P.S. The search for Schizosaccharomyces fission yeasts in environmental metatranscriptomes. In YEAST. ISSN 0749-503X, JAN 2022, vol. 39, no. 1-2, SI, p. 83-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/yea.3689., Registrované v: WOS

ADCA492 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] KWON, Y.J. - PARK, D.H. - CHOI, J.E. - LEE, D. - HONG, K.W. - LEE, J.W. Identification of the interactions between specific genetic polymorphisms and nutrient intake associated with general and abdominal obesity in middle-aged adults. In CLINICAL NUTRITION. ISSN 0261-5614, FEB 2022, vol. 41, no. 2, p. 543-551. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnu.2021.12.040., Registrované v: WOS

2. [1.1] MUKHERJEE, S. - PARK, J.P. - YUN, J.W. Carboxylesterase3 (Ces3) Interacts with Bone Morphogenetic Protein 11 and Promotes Differentiation of Osteoblasts via Smad1/5/9 Pathway. In BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING. ISSN 1226-8372, FEB 2022, vol. 27, no. 1, p. 1-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12257-021-0133-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] SALAMUN, V. - RIZZO, M. - LOVRECIC, L. - HOCEVAR, K. - BURNIK, T.P. - JANEZ, A. - JENSTERLE, M. - BOKAL, E.V. - PETERLIN, B. - MAVER, A. The Endometrial Transcriptome of Metabolic and Inflammatory Pathways During the Window of Implantation Is Deranged in Infertile Obese Polycystic Ovarian Syndrome Women. In METABOLIC SYNDROME AND RELATED DISORDERS. ISSN 1540-4196, 2022 JUL 13 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/met.2021.0149., Registrované v: WOS

ADCA493 CHANDRAMOULI, A. - MERCADO-PIMENTEL, M.E. - HUTCHINSON, A. - GIBADULINOVÁ, Adriana - OLSON, E.R. - DICKINSON, S. - SHAŇAS, R. - DAVENPORT, J. - OWENS, J. - BHATTACHARYYA, A.K. - REGAN, J.W. - PASTOREKOVÁ, Silvia - ARUMUGAM, T. - LOGSDON, C.D. - NELSON, M.A. The induction of S100p expression by the Prostaglandin E (2) (PGE(2))/EP4 receptor signaling pathway in colon ancer cells. In Cancer Biology & Theraphy, 2010, vol. 10, no. 10, p. 1056-1066. (2009: 2.711 - IF, Q2 - JCR, 1.280 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1538-4047. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/cbt.10.10.13373

Citácie:

1. [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. In 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

ADCA494 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] BUCK, T.K. - ENRIQUEZ, A.S. - SCHENDEL, S.L. - ZANDONATTI, M.A. - HARKINS, S.S. - LI, H.Y. - MOON-WALKER, A. - ROBINSON, J.E. - BRANCO, L.M. - GARRY, R.F. - SAPHIRE, E.O. - HASTIE, K.M. Neutralizing Antibodies against Lassa Virus Lineage I. In MBIO. ISSN 2150-7511, AUG 30 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.01278-22., Registrované v: WOS

2. [1.1] GALLO, G.L. - LOPEZ, N. - LOUREIRO, M.E. The Virus-Host Interplay in Junin Mammarenavirus Infection. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061134., Registrované v: WOS

3. [1.1] VILLALAIN, J. Interaction of Lassa virus fusion and membrane proximal peptides with late endosomal membranes. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES. ISSN 0005-2736, NOV 1 2022, vol. 1864, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbamem.2022.184031., Registrované v: WOS

ADCA495 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] 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] KUTSCHERA, L.S. - WOLFINGER, M.T. Evolutionary traits of Tick-borne encephalitis virus: Pervasive non-coding RNA structure conservation and molecular epidemiology. In VIRUS EVOLUTION. JUL 2 2022, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veac051., Registrované v: WOS

3. [1.1] MIRANDA, J. - TOUS, M.G. - MATTAR, S. Tick-borne viral encephalitis: are they far from the Americas?. In REVISTA MVZ CORDOBA. ISSN 0122-0268, SEP-DEC 2022, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.21897/rmvz.3125., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHEYKHSARAN, E. - HEMMAT, N. - LEYLABADLO, H.E. - BAGHI, H.B. Bacterial and viral zoonotic infections: bugging the world. In REVIEWS AND RESEARCH IN MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 2770-3150, JAN 2022, vol. 33, no. 1, p. E70-E81. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MRM.0000000000000273., Registrované v: WOS

5. [1.1] SHEYKHSARAN, Elham - HEMMAT, Nima - LEYLABADLO, Hamed E. - BAGHI, Hossein Bannazadeh. Bacterial and viral zoonotic infections: bugging the world. In REVIEWS IN MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0954-139X, 2022, vol. 33, no. 1, pp. E70-E81. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MRM.0000000000000273., Registrované v: WOS

6. [1.1] VASIC, A. - BJEKIC, J. - VEINOVIC, G. - MIHALJICA, D. - SUKARA, R. - POLUGA, J. - FILIPOVIC, S.R. - TOMANOVIC, S. 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. JAN 2022, vol. 19, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19020867., Registrované v: WOS

ADCA496 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] MORAES, D.A. - MACHADO, R.B. - KOBAN, M. - HOFFMAN, G.E. - SUCHECKI, D. The Pituitary-Adrenal Response to Paradoxical Sleep Deprivation Is Similar to a Psychological Stressor, Whereas the Hypothalamic Response Is Unique. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUL 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.885909., Registrované v: WOS

2. [1.1] RANA, T. - BEHL, T. - SEHGAL, A. - SINGH, S. - SHARMA, N. - ABDEEN, A. - IBRAHIM, S.F. - MANI, V. - IQBAL, M.S. - BHATIA, S. - DAIM, M.M.A. - BUNGAU, S. Exploring the role of neuropeptides in depression and anxiety. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, MAR 2 2022, vol. 114. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2021.110478., Registrované v: WOS

ADCA497 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] ERNZEN, K.J. - PANFIL, A.R. Regulation of HTLV-1 transformation. In BIOSCIENCE REPORTS. ISSN 0144-8463, MAR 2022, vol. 42, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BSR20211921., Registrované v: WOS

ADCA498 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] ASPATWAR, A. - TOLVANEN, M.E.E. - BARKER, H. - SYRJANEN, L. - VALANNE, S. - PURMONEN, S. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. CARBONIC ANHYDRASES IN METAZOAN MODEL ORGANISMS: MOLECULES, MECHANISMS, AND PHYSIOLOGY. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JUL 2022, vol. 102, no. 3, p. 1327-1383. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00018.2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] HADADI, E. - DESCHOEMAEKER, S. - VENEGAS, G.V. - LAOUI, D. Heterogeneity and function of macrophages in the breast during homeostasis and cancer. In ONE, NO ONE, ONE HUNDRED THOUSAND - THE MULTIFACETED ROLE OF MACROPHAGES IN HEALTH AND DISEASE, PT A. ISSN 1937-6448, 2022, vol. 367, A, p. 149-182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ircmb.2022.01.002., Registrované v: WOS

4. [1.1] HARRIS, B. - SALEEM, S. - COOK, N. - SEARLE, E. Targeting hypoxia in solid and haematological malignancies. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. NOV 2 2022, vol. 41, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-022-02522-y., Registrované v: WOS

5. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOLTAI, T. The complex relationship between multiple drug resistance and the tumor pH gradient: a review. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2022, vol. 5, no. 2, p. 277-303. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2021.134., Registrované v: WOS

7. [1.1] LIU, Y. - KONG, X.X. - HE, J.J. - XU, Y.B. - ZHANG, J.K. - ZOU, L.Y. - DING, K.F. - XU, D. OLA1 promotes colorectal cancer tumorigenesis by activation of HIF1 alpha/CA9 axis. In BMC CANCER. APR 19 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-022-09508-1., Registrované v: WOS

8. [1.1] NGUYEN, P.L. - ELKAMHAWY, A. - CHOI, Y.H. - LEE, C.H. - LEE, K. - CHO, J. Suppression of Tumor Growth and Cell Migration by Indole-Based Benzenesulfonamides and Their Synergistic Effects in Combination with Doxorubicin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23179903., Registrované v: WOS

9. [1.1] ONG, C.H.C. - LEE, D.Y. - LEE, B. - LI, H.H. - LIM, J.C.T. - LIM, J.X. - YEONG, J.P.S. - LAU, H.Y. - THIKE, A.A. - TAN, P.H. - IQBAL, J. Hypoxia-regulated carbonic anhydrase IX (CAIX) protein is an independent prognostic indicator in triple negative breast cancer. In BREAST CANCER RESEARCH. ISSN 1465-5411, JUN 3 2022, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13058-022-01532-0., Registrované v: WOS

10. [1.1] RYNIAWEC, J.M. - COOPE, M.R. - LOERTSCHER, E. - BAGEERATHAN, V. - PESSOA, D.D. - WARFEL, N.A. - CRESS, A.E. - PADI, M. - ROGERS, G.C. GLUT3/SLC2A3 Is an Endogenous Marker of Hypoxia in Prostate Cancer Cell Lines and Patient-Derived Xenograft Tumors. In DIAGNOSTICS. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12030676., Registrované v: WOS

11. [1.1] SAID, M.F. - GEORGE, R.F. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. - MOHAMED, N.M. Synthesis, molecular modelling and QSAR study of new N-phenylacetamide-2-oxoindole benzensulfonamide conjugates as carbonic anhydrase inhibitors with antiproliferative activity. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 701-717. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2036137., Registrované v: WOS

ADCA499 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] ALEDAVOOD, E. - SELMI, B. - ESTARELLAS, C. - MASETTI, M. - LUQUE, F.J. From Acid Activation Mechanisms of Proton Conduction to Design of Inhibitors of the M2 Proton Channel of Influenza A Virus. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JAN 14 2022, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2021.796229., Registrované v: WOS

2. [1.1] BREITINGER, U. - FARAG, N.S. - STICHT, H. - BREITINGER, H.G. Viroporins: Structure, function, and their role in the life cycle of SARS-CoV-2. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY. ISSN 1357-2725, APR 2022, vol. 145. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocel.2022.106185., Registrované v: WOS

3. [1.1] WATKINS, L.C. - DEGRADO, W.F. - VOTH, G.A. Multiscale Simulation of an Influenza A M2 Channel Mutant Reveals Key Features of Its Markedly Different Proton Transport Behavior. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, JAN 19 2022, vol. 144, no. 2, p. 769-776. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.1c09281., Registrované v: WOS

ADCA500 CHMELOVÁ, Magdaléna - BALAGOVÁ, Lucia - MARKO, Martin - VRANKOVÁ, Stanislava - CEBOVÁ, Martina - JEŽOVÁ, Daniela - RIEČANSKÝ, Igor - HLAVÁČOVÁ, Nataša**. Behavioral alterations induced by post-weaning isolation rearing of rats are accompanied by reduced VGF/BDNF/TrkB signaling in the hippocampus. In Neurochemistry International, 2019, vol. 129, art. 104473. (2018: 3.994 - IF, Q2 - JCR, 1.266 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2019.104473

Citácie:

1. [1.2] GRIGORYAN, G. A. - PAVLOVA, I. V. - ZAICHENKO, M. I. Effects of Social Isolation on the Development of Anxiety and Depression-Like Behavior in Model Experiments in Animals. In NEUROSCIENCE AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY, 2022, vol. 52, no. 5, p. 722-738. ISSN 00970549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11055-022-01297-1., Registrované v: SCOPUS

ADCA501 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] LI, H.N. - CHIANG, A.W.T. - LEWIS, N.E. Artificial intelligence in the analysis of glycosylation data. In BIOTECHNOLOGY ADVANCES. ISSN 0734-9750, NOV 2022, vol. 60. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2022.108008., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOMTAZMANESH, S. - NOWROOZI, A. - REZAEI, N. Artificial Intelligence in Rheumatoid Arthritis: Current Status and Future Perspectives: A State-of-the-Art Review. In RHEUMATOLOGY AND THERAPY. ISSN 2198-6576, OCT 2022, vol. 9, no. 5, p. 1249-1304. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40744-022-00475-4., Registrované v: WOS

ADCA502 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

Citácie:

1. [1.1] CHAI, P.W. - JIA, R.B. - LI, Y.Y. - ZHOU, C.D. - GU, X. - YANG, L.D. - SHI, H.H. - TIAN, H. - LIN, H.M. - YU, J. - ZHUANG, A. - GE, S.F. - JIA, R.B. - FAN, X.Q. Regulation of epigenetic homeostasis in uveal melanoma and retinoblastoma. In PROGRESS IN RETINAL AND EYE RESEARCH. ISSN 1350-9462, JUL 2022, vol. 89. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.preteyeres.2021.101030., Registrované v: WOS

2. [1.1] FEI, X.F. - XIE, X.T. - QIN, R.W. - WANG, A.Q. - MENG, X. - SUN, F. - ZHAO, Y.F. - JIANG, D.Y. - CHEN, H.C. - HUANG, Q. - JI, X.Y. - WANG, Z.M. Proteomics analysis: inhibiting the expression of P62 protein by chloroquine combined with dacarbazine can reduce the malignant progression of uveal melanoma. In BMC CANCER. APR 14 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-022-09499-z., Registrované v: WOS

3. [1.1] KASTELAN, S. - ZIMAK, D.M. - IVANKOVIC, M. - MARKOVIC, I. - ANTUNICA, A.G. Liver metastasis in uveal melanoma-treatment options and clinical outcome. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, FEB 16 2022, vol. 27, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2702072., Registrované v: WOS

4. [1.1] RAD, F.T. - GARGARI, B.N. - GHORBIAN, S. - FARSANI, Z.S. - SHARIFI, R. Inhibiting the growth of melanoma cells via hTERT gene editing using CRISPR-dCas9-dnmt3a system. In GENE. ISSN 0378-1119, JUN 20 2022, vol. 828. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146477., Registrované v: WOS

5. [1.1] WEI, A.Z. - MANIAR, A.B. - CARVAJAL, R.D. New targeted and epigenetic therapeutic strategies for the treatment of uveal melanoma. In CANCER GENE THERAPY. ISSN 0929-1903, DEC 2022, vol. 29, no. 12, p. 1819-1826. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41417-022-00443-8., Registrované v: WOS

ADCA503 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] MOERINGS, B.G.J. - VAN BERGENHENEGOUWEN, J. - FURBER, M. - ABBRING, S. - SCHOLS, H.A. - WITKAMP, R.F. - GOVERS, C. - MES, J.J. Dectin-1b activation by arabinoxylans induces trained immunity in human monocyte-derived macrophages. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUN 1 2022, vol. 209, A, p. 942-950. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.04.071., Registrované v: WOS

ADCA504 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

Citácie:

1. [1.1] LIAO, W.H. - LI, Y.C. - WANG, J. - ZHAO, M.Y. - CHEN, N.Z. - ZHENG, Q. - WAN, L.N. - MOU, Y. - TANG, J.Y. - WANG, Z.L. Natural Products-Based Nanoformulations: A New Approach Targeting CSCs to Cancer Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2022, vol. 17, p. 4163-4193. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S380697., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHI, D.S. - PU, S.Y. - YIN, H.T. - SONG, Y.Y. - LIU, H.M. - YU, X.L. - ZHAO, Y. - YE, C.K. - LIU, S.Y. - WANG, X.Q. - HUANG, J.J. - ZHANG, Y. - XIE, J. Fluorescent Realgar Nanoclusters for Nuclear Targeting-Triggered Tumor Theranostics. In ACS APPLIED NANO MATERIALS. MAY 27 2022, vol. 5, no. 5, p. 6485-6499. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsanm.2c00577., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, X.B. - YUAN, L.H. - YAN, L.P. - YE, Y.B. - LU, B. - XU, X.J. UNC13B Promote Arsenic Trioxide Resistance in Chronic Lymphoid Leukemia Through Mitochondria Quality Control. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 30 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.920999., Registrované v: WOS

4. [1.1] YU, M.Z. - ZHANG, Y.W. - FANG, M.R. - JEHAN, S. - ZHOU, W.H. Current Advances of Nanomedicines Delivering Arsenic Trioxide for Enhanced Tumor Therapy. In PHARMACEUTICS. APR 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14040743., Registrované v: WOS

ADCA505 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] DONS';KOI, B. - ONYSHCHUK, O. - KONONENKO, I. - SIRENKO, V. - BODNAR, N. - SERBYN, A. - KOZACHOK, A. - BROVARSKA, Y. - OSYPCHUK, D. - ANOCHKO, Y. - CHERNYCHOV, V. Accentuated Peripheral Blood NK Cytotoxicity Forms an Unfavorable Background for Embryo Implantation and Gestation. In DIAGNOSTICS. APR 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12040908., Registrované v: WOS

2. [1.1] DONS';KOI, B.V. - OSYPCHUK, D.V. - BAKSHEEV, S.M. - SUDOMA, I.O. - GONCHAROVA, Y.O. - PALYHA, I.E. - SIRENKO, V.Y. - KHAZHYLENKO, K.G. - ONYSHCHUK, O. - ANOSHKO, Y. - SHAPOVALENKO, N.O. A blinded multicenter investigation: Accentuated NK lymphocyte CD335 (NKp46) expression predicts reproductive failures after IVF.. In IMMUNOLOGY LETTERS. ISSN 0165-2478, DEC 2022, vol. 251, p. 47-55. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imlet.2022.10.003., Registrované v: WOS

ADCA506 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] DAMER, A. - EL MENIAWY, S. - MCPHERSON, R. - WELLS, G. - HARPER, M.E. - DENT, R. Association of muscle fiber type with measures of obesity: A systematic review. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, JUL 2022, vol. 23, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/obr.13444., Registrované v: WOS

2. [1.1] FREITAS, E.D.S. - KATSANOS, C.S. (Dys)regulation of Protein Metabolism in Skeletal Muscle of Humans With Obesity. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAR 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.843087., Registrované v: WOS

3. [1.1] GENDERS, A.J. - KUANG, J.J. - MARIN, E.C. - SANER, N.J. - BOTELLA, J. - JACQUES, M. - MCCONELL, G.K. - ANDRADE-SOUZA, V.A. - CHAGOLLA, J. - BISHOP, D.J. Exercise does not improve insulin resistance and mitochondrial characteristics together. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, FEB 2022, vol. 252, no. 2, p. 91-105. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-21-0242., Registrované v: WOS

4. [1.1] JUNKER, A. - WANG, J. - GOUSPILLOU, G. - EHINGER, J.K. - ELMER, E. - SJOVALL, F. - FISHER-WELLMAN, K.H. - NEUFER, P.D. - MOLINA, A.J.A. - FERRUCCI, L. - PICARD, M. Human studies of mitochondrial biology demonstrate an overall lack of binary sex differences: A multivariate meta-analysis. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, FEB 2022, vol. 36, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202101628R., Registrované v: WOS

5. [1.1] MORENO-ASSO, A. - ALTINTAS, A. - MCILVENNA, L.C. - PATTEN, R.K. - BOTELLA, J. - MCAINCH, A.J. - RODGERS, R.J. - BARRES, R. - STEPTO, N.K. Non-cell autonomous mechanisms control mitochondrial gene dysregulation in polycystic ovary syndrome. In JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0952-5041, JAN 2022, vol. 68, no. 1, p. 63-76. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JME-21-0212., Registrované v: WOS

6. [1.1] PALMER, B.F. - CLEGG, D.J. Metabolic Flexibility and Its Impact on Health Outcomes. In MAYO CLINIC PROCEEDINGS. ISSN 0025-6196, APR 2022, vol. 97, no. 4, p. 761-776. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mayocp.2022.01.012., Registrované v: WOS

7. [1.1] SWALSINGH, G. - PANI, P. - BAL, N.C. Structural functionality of skeletal muscle mitochondria and its correlation with metabolic diseases. In CLINICAL SCIENCE. ISSN 0143-5221, DEC 2022, vol. 136, no. 24, p. 1851-1871. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/CS20220636., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHAO, Y.F. - GUO, L. - JIANG, Y. - WU, H.H. - DAI, J.Y. - CUI, Y. - MAO, H. - JU, S.H. - WEI, Q. - PENG, X.G. Assessment of Calf Skeletal Muscle in Male Type 2 Diabetes Mellitus Patients With Different Courses Using T-1 rho Mapping. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, MAR 24 2022, vol. 107, no. 4, p. E1699-E1709. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgab817., Registrované v: WOS

9. [1.2] BETTAHI, Ilham - KRISHNANKUTTY, Roopesh - JAGANJAC, Morana - SULEIMAN, Noor Nabeel M. - RAMANJANEYA, Manjunath - JEROBIN, Jayakumar - HASSOUN, Shaimaa - ALKASEM, Meis - ABDELHAKAM, Ibrahem - ISKANDARANI, Ahmad - SAMRA, Tareq A. - MOHAMED-ALI, Vidya - ABOU-SAMRA, Abdul Badi. 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. In Frontiers in Endocrinology, 2022-01-01, 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1024832., Registrované v: SCOPUS

ADCA507 CHOUEIRI, T.K. - CHENG, S. - QU, A.Q. - PASTOREK, Jaromír - ATKINS, M.B. - SIGNORETTI, S. Carbonic anhydrase IX as a potential biomarker of efficacy in metastatic clear-cell renal cell carcinoma patients receiving sorafenib or placebo: Analysis from the treatment approaches in renal cancer global evaluation trial (TARGET). In Urologic Oncology - Seminars and Original Invetigations, 2013, vol. 31, no. 8, p. 1788-1793. (2012: 3.647 - IF, Q1 - JCR, 0.868 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1078-1439.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Z.K. - WU, B. - SHAO, Y. - CHEN, Y.Q. - WANG, D.W. A systematic review verified by bioinformatic analysis based on TCGA reveals week prognosis power of CAIX in renal cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278556., Registrované v: WOS

ADCA508 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

Citácie:

1. [1.1] MOTIEGHADER, H. - TABRIZI-NEZHADI, P. - PASKEH, M.D.A. - BARADARAN, B. - MOKHTARZADEH, A. - HASHEMI, M. - LANJANIAN, H. - JAZAYERI, S.M. - MALEKI, M. - KHODADADI, E. - NEMATZADEH, S. - KIANI, F. - MAGHSOUDLOO, M. - MASOUDI-NEJAD, A. Drug repositioning in non-small cell lung cancer (NSCLC) using gene co-expression and drug-gene interaction networks analysis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 8 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-13719-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] VISMARA, M. - NEGRI, S. - SCOLARI, F. - BRUNETTI, V. - TRIVIGNO, S.M.G. - FARIS, P. - GALGANO, L. - SODA, T. - BERRA-ROMANI, R. - CANOBBIO, I. - TORTI, M. - GUIDETTI, G.F. - MOCCIA, F. Platelet-Derived Extracellular Vesicles Stimulate Migration through Partial Remodelling of the Ca2+ Handling Machinery in MDA-MB-231 Breast Cancer Cells. In CELLS. OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11193120., Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, Y.X. - YU, Z. - GENG, J.L. - LIU, M. - LIU, N. - LI, P. - HONG, W.L. - YUE, S.H. - JIANG, H. - GE, H.Y. - QIAN, F. - XIONG, W. - WANG, P. - SONG, S. - LI, X.M. - FAN, Y.B. - LIU, X.D. Cytosolic peptides encoding Ca(V)1 C-termini downregulate the calcium channel activity-neuritogenesis coupling. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAY 19 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03438-1., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHOU, Z.X. - ZHANG, C.M. - MA, Z.Y. - WANG, H. - TUO, B.G. - CHENG, X.M. - LIU, X.M. - LI, T.L. Pathophysiological role of ion channels and transporters in HER2-positive breast cancer. In CANCER GENE THERAPY. ISSN 0929-1903, AUG 2022, vol. 29, no. 8-9, p. 1097-1104. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41417-021-00407-4., Registrované v: WOS

ADCA509 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

Citácie:

1. [1.1] PAN, S.J. - GUO, Y. - HONG, F. - XU, P.F. - ZHAI, Y.G. Therapeutic potential of melatonin in colorectal cancer: Focus on lipid metabolism and gut microbiota. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, JAN 1 2022, vol. 1868, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] SANCHEZ-SANCHEZ, A.M. - TUROS-CABAL, M. - PUENTE-MONCADA, N. - HERRERA, F. - RODRIGUEZ, C. - MARTIN, V. Calcium acts as a central player in melatonin antitumor activity in sarcoma cells. In CELLULAR ONCOLOGY. ISSN 2211-3428, JUN 2022, vol. 45, no. 3, p. 415-428. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13402-022-00674-9., Registrované v: WOS

ADCA510 CHOVANEC, Miroslav - KOLMAN, A - CEDERVALL, Bjorn. DNA damage induced by gamma-radiation in combination with ethylene oxide or propylene oxide in human fibroblasts. In Chemico-biological interactions, 2001, vol. 373, no. 3, p. 259-268. ISSN 0009-2797.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Q. - WAN, Y.J. - ZHU, B. - XIE, X.Y. - ZHU, K.H. - JIANG, Q. - FENG, Y.N. - XIAO, P. - XIANG, Z. - WU, X.Q. - ZHANG, J.J. - MENG, H. - SONG, R.R. Association between urinary propylene oxide metabolite and the risk of dyslexia. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JAN 1 2022, vol. 292, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.118469., Registrované v: WOS

ADCA511 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] CHEANG, I. - ZHU, X. - ZHU, Q.Q. - LI, M.H. - LIAO, S.G. - ZUO, Z. - YAO, W.M. - ZHOU, Y.L. - ZHANG, H.F. - LI, X.L. Inverse association between blood ethylene oxide levels and obesity in the general population: NHANES 2013-2016. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, SEP 12 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.926971., Registrované v: WOS

2. [1.1] GHANNADZADEH, A. - TARIGHALESLAMI, A.H. Exergy-aided environmental life cycle assessment of propylene oxide production. In INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT. ISSN 0948-3349, JAN 2022, vol. 27, no. 1, p. 20-37. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11367-021-01969-z., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOBETS, T. - SMITH, B.P.C. - WILLIAMS, G.M. Food-Borne Chemical Carcinogens and the Evidence for Human Cancer Risk. In FOODS. SEP 2022, vol. 11, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods11182828., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOUZNETSOV, V.V. - MENDEZ, L.Y.V. Synthesis of eugenol-based monomers for sustainable epoxy thermoplastic polymers. In JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE. ISSN 0021-8995, JUN 10 2022, vol. 139, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/app.52237., Registrované v: WOS

5. [1.1] LEI, P. - WANG, L. - YAN, Y. - DENG, W.B. - GAO, J.S. - ZHU, J. - LIANG, M.Q. - WEN, J.H. - LV, J.F. - ZHOU, J.F. Improved solid-phase microextraction extraction procedure to detect trace-level epichlorohydrin in municipal water systems by HS-SPME-GC/MS. In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, SEP 27 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fchem.2022.1004269., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Q. - WAN, Y.J. - ZHU, B. - XIE, X.Y. - ZHU, K.H. - JIANG, Q. - FENG, Y.N. - XIAO, P. - XIANG, Z. - WU, X.Q. - ZHANG, J.J. - MENG, H. - SONG, R.R. Association between urinary propylene oxide metabolite and the risk of dyslexia. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JAN 1 2022, vol. 292, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.118469., Registrované v: WOS

ADCA512 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] CHEN, Y.Y. - STOLL, S. - SUN, H.B. - LIU, X.N. - LIU, W. - LENG, X.J. Stability and surface properties of selenium nanoparticles coated with chitosan and sodium carboxymethyl cellulose. In CARBOHYDRATE POLYMERS. ISSN 0144-8617, FEB 15 2022, vol. 278. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.118859., Registrované v: WOS

2. [1.1] VINCETI, M. - FILIPPINI, T. - JABLONSKA, E. - SAITO, Y. - WISE, L.A. Safety of selenium exposure and limitations of selenoprotein maximization: Molecular and epidemiologic perspectives. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, AUG 2022, vol. 211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113092., Registrované v: WOS

ADCA513 CHOVANEC, Miroslav - BROZMANOVÁ, Jela - VLASÁKOVÁ, Danuša - VLČKOVÁ, Viera - LETAVAYOVÁ, Lucia. Rad52 has a role in the repair of sodium selenite-induced DNA damage in Saccharomyces cerevisiae. In Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis, 2008, vol. 652, no. 2, p. 198-203. (2007: 2.278 - IF, Q2 - JCR, 0.819 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2008.03.001

Citácie:

1. [1.1] WANG, F.F. - LIU, G.P. - ZHANG, F. - LI, Z.M. - YANG, X.L. - YANG, C.D. - SHEN, J.L. - HE, J.Z. - LI, B.L. - ZENG, J.G. Natural selenium stress influences the changes of antibiotic resistome in seleniferous forest soils. In ENVIRONMENTAL MICROBIOME. MAY 15 2022, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40793-022-00419-z., Registrované v: WOS

ADCA514 CHVOSTÁČ, Michal - ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.1] BLAZHEV, A. - STANILOV, I. - MITEVA, L.D. - ATANASOVA, M. - BLAZHEVA, S. - STANILOVA, S. Prevalence of Borrelia burgdorferi Sensu Lato in Ixodes ricinus Ticks Collected from Kaylaka Park in Pleven, Bulgaria. In MICROORGANISMS. APR 2022, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10040772., Registrované v: WOS

2. [1.1] HANSFORD, K.M. - WHEELER, B.W. - TSCHIRREN, B. - MEDLOCK, J.M. Questing Ixodes ricinus ticks and Borrelia spp. in urban green space across Europe: A review. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, MAY 2022, vol. 69, no. 3, p. 153-166. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.12913., Registrované v: WOS

3. [1.1] HANSFORD, K.M. - WHEELER, B.W. - TSHIRREN, B. - MEDLOCK, J.M. Urban woodland habitat is important for tick presence and density in a city in England. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101857., Registrované v: WOS

4. [1.1] RICHTROVA, E. - MICHALOVA, P. - LUKAVSKA, A. - NAVRATIL, J. - KYBICOVA, K. Borrelia burgdorferi sensu lato infection in Ixodes ricinus ticks in urban green areas in Prague. In TICKS

AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2022, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102053., Registrované v: WOS

5. [1.2] OCCHIBOVE, Flavia - MCKEOWN, Niall J. - RISLEY, Claire - IRONSIDE, Joseph E. Eco-epidemiological screening of multi-host wild rodent communities in the UK reveals pathogen strains of zoonotic interest. In International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife, 2022-04-01, 17, pp. 278-287. ISSN 22132244. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2022.02.010., Registrované v: SCOPUS

6. [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

7. [3.1] MUBASHİR, M., TARİQ, M., KHAN, M. S., SAFDAR, M., ÖZASLAN, M., IMRAN, M., ... & JUNEJO, Y. (2022). Review on anaplasmosis in different ruminants. ZEUGMA BIOLOGICAL SCIENCE, Vol. 3 no. 2 (2022) p. 32-45, ISSN: 2757-5055. https://dergipark.org.tr/en/pub/zbs/issue/69101/1092021

ADCA515 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

Citácie:

1. [1.1] COLMAN, M.A. - ALVAREZ-LACALLE, E. - ECHEBARRIA, B. - SATO, D. - SUTANTO, H. - HEIJMAN, J. Multi-Scale Computational Modeling of Spatial Calcium Handling From Nanodomain to Whole-Heart: Overview and Perspectives. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAR 9 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.836622., Registrované v: WOS

2. [1.1] SALVAGE, S.C. - HUANG, C.L.H. - FRASER, J.A. - DULHUNTY, A.F. How does flecainide impact RyR2 channel function?. In JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY. ISSN 0022-1295, JUN 17 2022, vol. 154, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1085/jgp.202213089., Registrované v: WOS

ADCA516 IAPAROV, Bogdan - BAGLAEVA, Iuliia - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Magnesium ions moderate calcium-induced calcium release in cardiac calcium release sites by binding to ryanodine receptor activation and inhibition sites. In Frontiers in Physiology, 2022, vol. 12., p. 805956. (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.2021.805956

Citácie:

1. [1.1] DISSANAYAKE, K.N. - REDMAN, R.R. - MACKENZIE, H. - EDDLESTON, M. - RIBCHESTER, R.R. "Calcium bombs" as harbingers of synaptic pathology and their mitigation by magnesium at murine neuromuscular junctions. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, JUL 26 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.937974., Registrované v: WOS

ADCA517 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] GUHA, A. - WARIS, S. - NABORS, L.B. - FILIPPOVA, N. - GOROSPE, M. - KWAN, T. - KING, P.H. The versatile role of HuR in Glioblastoma and its potential as a therapeutic target for a multi-pronged attack. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, FEB 2022, vol. 181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2021.114082., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHULZ, M.C. - VOSS, L. - SCHWERDT, G. - GEKLE, M. Epithelial-Fibroblast Crosstalk Protects against Acidosis-Induced Inflammatory and Fibrotic Alterations. In BIOMEDICINES. MAR 2022, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10030681., Registrované v: WOS

3. [1.1] TEIXEIRA, S.A. - BURIM, R.V. - VIAPIANO, M.S. - BIDINOTTO, L.T. - MARIE, S.K.N. - MALHEIROS, S.M.F. - OBA-SHINJO, S.M. - ANDRADE, A.F. - CARLOTTI, C.G. Alpha2beta1 Integrin Polymorphism in Diffuse Astrocytoma Patients. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 22 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.914156., Registrované v: WOS

ADCA518 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] HENEBERG, P. Lactic Acidosis in Patients with Solid Cancer. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, DEC 1 2022, vol. 37, no. 16, p. 1130-1152. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2021.0267., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, J. - ZHU, X.W. - YU, L. - MAO, M.H. Discovery of novel sulphonamide hybrids that inhibit LSD1 against bladder cancer cells. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 866-875. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2021.2014830., Registrované v: WOS

ADCA519 ILLÉS, Peter - BRTKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Development and characterization of a human reporter cell line for the assessment of thyroid receptor transcriptional activity: A case of organotin endocrine disruptors. In Journal of agricultural and food chemistry, 2015, vol. 63, no. 31, p. 7074-7083. (2014: 2.912 - IF, Q1 - JCR, 1.267 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0021-8561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.5b01519

Citácie:

1. [1.1] PIPAL, M. - NOVAK, J. - RAFAJOVA, A. - SMUTNA, M. - HILSCHEROVA, K. Teratogenicity of retinoids detected in surface waters in zebrafish embryos and its predictability by in vitro assays. In AQUATIC TOXICOLOGY. ISSN 0166-445X, MAY 2022, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2022.106151., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMECKOVA, P. - PENCIKOVA, K. - KOVAC, O. - SLAVIK, J. - PARENICOVA, M. - VONDRACEK, J. - MACHALA, M. In vitro profiling of toxic effects of environmental polycyclic aromatic hydrocarbons on nuclear receptor signaling, disruption of endogenous metabolism and induction of cellular stress. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, APR 1 2022, vol. 815. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.151967., Registrované v: WOS

ADCA520 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] CALDEIRA, G.I. - GOUVEIA, L.P. - SERRANO, R. - SILVA, O.D. Hypericum Genus as a Natural Source for Biologically Active Compounds. In PLANTS-BASEL. OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11192509., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAZMI, S.T.B. - NAZ, I. - ZAHRA, S.S. - NASAR, H. - FATIMA, H. - FAROOQ, A.S. - HAQ, I.U.I.U. Phytochemical analysis and comprehensive evaluation of pharmacological potential of Artemisia brevifolia Wall. ex DC. In SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL. ISSN 1319-0164, JUN 2022, vol. 30, no. 6, p. 793-814. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsps.2022.03.012., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIRDEEVA, Y. - FEDOROVA, O. - DAKS, A. - BARLEV, N. - SHUVALOV, O. How Should the Worldwide Knowledge of Traditional Cancer Healing Be Integrated with Herbs and Mushrooms into Modern Molecular Pharmacology?. In PHARMACEUTICALS. JUL 2022, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15070868., Registrované v: WOS

4. [1.1] KNAUTHE, A. - MITTAG, S. - BLOCH, L. - ALBRING, K.F. - SCHMIDT, M. - WERZ, O. - HUBER, O. Hyperforin and Myrtucommulone Derivatives Act as Natural Modulators of Wnt/beta-Catenin Signaling in HCT116 Colon Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23062984., Registrované v: WOS

ADCA521 IMRICH, Richard - NIKOLOV, N. P. - BEBRIS, L. - ALEVIZOS, I. - GOLDSTEIN, D. S. - HOLMES, C.S. - ILLEI, G. Adrenomedullary Response to Glucagon in Patients with Primary Sjogren';s Syndrome. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2012, vol. 32, no.5, p. 903-906. (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/s10571-011-9787-x

Citácie:

1. [1.1] MOLINA, E. - GOULD, N. - LEE, K. - KRIMINS, R. - HARDENBERGH, D. - TIMLIN, H. Stress, mindfulness, and systemic lupus erythematosus: An overview and directions for future research. In LUPUS. ISSN 0961-2033, NOV 2022, vol. 31, no. 13, p. 1549-1562. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09612033221122980., Registrované v: WOS

ADCA522 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] BARROS, J.F.F. - SANT';ANA, A.M.S. - DIAS, L.C. - MURASHIMA, A.D.B. - DA SILVA, L.E.C.M. - FANTUCCI, M.Z. - ROCHA, E.M. Comparison of the effects of corneal and lacrimal gland denervation on the lacrimal functional unit of rats. In ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA. ISSN 0004-2749, 2022, vol. 85, no. 1, p. 59-67. Dostupné na: https://doi.org/10.5935/0004-2749.20220008., Registrované v: WOS

ADCA523 IMRICH, Richard - ROVENSKÝ, Jozef. Hypothalamic-pituitary-adrenal axis in rheumatoid arthritis. In Rheumatic Diseases Clinics of North America, 2010, vol. 36, n. 12, pp. 721-727. (2009: 2.594 - IF, Q2 - JCR, 1.242 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0889-857X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rdc.2010.09.003

Citácie:

1. [1.1] JARLBORG, M. - GABAY, C. Systemic effects of IL-6 blockade in rheumatoid arthritis beyond the joints. In CYTOKINE. ISSN 1043-4666, JAN 2022, vol. 149. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cyto.2021.155742., Registrované v: WOS

ADCA524 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] FILIPPA, M.G. - TEKTONIDOU, M.G. - MANTZOU, A. - KALTSAS, G.A. - CHROUSOS, G.P. - SFIKAKIS, P.P. - YAVROPOULOU, M.P. Adrenocortical dysfunction in rheumatoid arthritis: Alpha narrative review and future directions. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0014-2972, JAN 2022, vol. 52, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eci.13635., Registrované v: WOS

ADCA525 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] GUREL, N.Z. - HADAYA, J. - ARDELL, J.L. Stress-related dysautonomias and neurocardiology-based treatment approaches. In AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, MAY 2022, vol. 239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2022.102944., Registrované v: WOS

2. [1.1] ONDER, H. - KOCER, B. - DINC, E. - POYRAZ, U. - COMOGLU, S. Marked response to levodopa in a patient with multiple system atrophy presenting with orthostatic hypotension: should reduced DAT uptake on DaTSCAN be a criterion for response to levodopa?. In NEUROLOGICAL SCIENCES. ISSN 1590-1874, AUG 2022, vol. 43, no. 8, p. 5107-5110. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10072-022-06101-z., Registrované v: WOS

ADCA526 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] HAYASHI, T. - NAKANE, S. - MUKAINO, A. - HIGUCHI, O. - YAMAKAWA, M. - MATSUO, H. - KIMURA, K. Effectiveness of treatment for 31 patients with seropositive autoimmune autonomic ganglionopathy in Japan. In THERAPEUTIC ADVANCES IN NEUROLOGICAL DISORDERS. ISSN 1756-2856, AUG 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17562864221110048., Registrované v: WOS

ADCA527 INNOCENTI, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - SIMONE, G.D. - SUPURAN, C.T. The proteoglycan region of the tumor-associated carbonic anhydrase isoform IX acts as anintrinsic buffer optimizing CO2 hydration at acidic pH values characteristic of solid tumors. In Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2009, vol. 19, no. 20, p. 5825-5828. (2008: 2.531 - IF, Q2 - JCR, 1.140 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0960-894X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2009.08.088

Citácie:

1. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

ADCA528 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] ALGHAMDI, Abeer - BIRCH, David J. S. - VYSHEMIRSKY, Vladislav - ROLINSKI, Olaf J. Impact of the Flavonoid Quercetin on beta-Amyloid Aggregation Revealed by Intrinsic Fluorescence. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B, 2022, vol., no., pp. ISSN 1520-6106. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.2c02763., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANAND, Bibin - WU, Qi - NAKHAEI-NEJAD, Maryam - KARTHIVASHAN, Govindarajan - DOROSH, Lyudmyla - AMIDIAN, Sara - DAHAL, Abhishek - LI, Xiuju - STEPANOVA, Maria - WILLE, Holger - GIULIANI, Fabrizio - KAR, Satyabrata. Significance of native PLGA nanoparticles in the treatment of Alzheimer';s disease pathology. In BIOACTIVE MATERIALS, 2022, vol. 17, no., pp. 506-525. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2022.05.030., Registrované v: WOS

3. [1.1] AUGUST, Isabel - SEMENDEFERI, Katerina - MARCHETTO, Maria Carolina. Brain aging, Alzheimer';s disease, and the role of stem cells in primate comparative studies. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY, 2022, vol. 530, no. 17, pp. 2940-2953. ISSN 0021-9967. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.25394., Registrované v: WOS

4. [1.1] AVERSANO, S. - CAIAZZA, C. - CAIAZZO, M. Induced pluripotent stem cell-derived and directly reprogrammed neurons to study neurodegenerative diseases: The impact of aging signatures. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, DEC 20 2022, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.1069482., Registrované v: WOS

5. [1.1] BANERJEE, Rajashree - RAI, Arushi - IYER, Shreyas M. - NARWAL, Sonia - TARE, Meghana. Animal models in the study of Alzheimer';s disease and Parkinson';s disease: A historical perspective. In ANIMAL MODELS AND EXPERIMENTAL MEDICINE, 2022, vol. 5, no. 1, pp. 27-37. ISSN 2096-5451. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ame2.12209., Registrované v: WOS

6. [1.1] BARAK, Martin - FEDOROVA, Veronika - POSPISILOVA, Veronika - RASKA, Jan - VOCHYANOVA, Simona - SEDMIK, Jiri - HRIBKOVA, Hana - KLIMOVA, Hana - VANOVA, Tereza - BOHACIAKOVA, Dasa. Human iPSC-Derived Neural Models for Studying Alzheimer';s Disease: from Neural Stem Cells to Cerebral Organoids. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, 2022, vol. 18, no. 2, pp. 792-820. ISSN 2629-3269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-021-10254-3., Registrované v: WOS

7. [1.1] BARTESAGHI, Renata - VICARI, Stefano - MOBLEY, William C. Prenatal and Postnatal Pharmacotherapy in Down Syndrome: The Search to Prevent or Ameliorate Neurodevelopmental and Neurodegenerative Disorders. In ANNUAL REVIEW OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY, 2022, vol. 62, no., pp. 211-233. ISSN 0362-1642. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-pharmtox-041521-103641., Registrované v: WOS

8. [1.1] BEHL, Tapan - KAUR, Ishnoor - SEHGAL, Aayush - SINGH, Sukhbir - SHARMA, Neelam - CHIGURUPATI, Sridevi - FELEMBAN, Shatha Ghazi - ALSUBAYIEL, Amal M. - IQBAL, Muhammad Shahid - BHATIA, Saurabh - AL-HARRASI, Ahmed - BUNGAU, Simona - MOSTAFAVI, Ebrahim. "Cutting the Mustard"with Induced Pluripotent Stem Cells: An Overview and Applications in

Healthcare Paradigm. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, 2022, vol. 18, no. 8, pp. 2757-2780. ISSN 2629-3269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-022-10390-4., Registrované v: WOS

9. [1.1] BINDER, Jessica - URSU, Oleg - BOLOGA, Cristian - JIANG, Shanya - MAPHIS, Nicole - DADRAS, Somayeh - CHISHOLM, Devon - WEICK, Jason - MYERS, Orrin - KUMAR, Praveen - YANG, Jeremy J. - BHASKAR, Kiran - OPREA, Tudor. Machine learning prediction and tau-based screening identifies potential Alzheimer';s disease genes relevant to immunity. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, 2022, vol. 5, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03068-7., Registrované v: WOS

10. [1.1] BLANCHARD, Joel W. - VICTOR, Matheus B. - TSAI, Li-Huei. Dissecting the complexities of Alzheimer disease with in vitro models of the human brain. In NATURE REVIEWS NEUROLOGY, 2022, vol. 18, no. 1, pp. 25-39. ISSN 1759-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41582-021-00578-6., Registrované v: WOS

11. [1.1] BREZOVAKOVA, Veronika - SYKOVA, Eva - JADHAV, Santosh. Astrocytes Derived from Familial and Sporadic Alzheimer';s Disease iPSCs Show Altered Calcium Signaling and Respond Differently to Misfolded Protein Tau. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11091429., Registrované v: WOS

12. [1.1] BUBNYS, Adele - TSAI, Li-Huei. Harnessing cerebral organoids for Alzheimer';s disease research. In CURRENT OPINION IN NEUROBIOLOGY, 2022, vol. 72, no., pp. 120-130. ISSN 0959-4388. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.conb.2021.10.003., Registrované v: WOS

13. [1.1] CAI, Qian - GANESAN, Dhasarathan. Regulation of neuronal autophagy and the implications in neurodegenerative diseases. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE, 2022, vol. 162, no., pp. ISSN 0969-9961. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2021.105582., Registrované v: WOS

14. [1.1] CALDWELL, Andrew B. - LIU, Qing - ZHANG, Can - SCHROTH, Gary P. - GALASKO, Douglas R. - RYNEARSON, Kevin D. - TANZI, Rudolph E. - YUAN, Shauna H. - WAGNER, Steven L. - SUBRAMANIAM, Shankar. Endotype reversal as a novel strategy for screening drugs targeting familial Alzheimer';s disease. In ALZHEIMERS & DEMENTIA, 2022, vol. 18, no. 11, pp. 2117-2130. ISSN 1552-5260. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/alz.12553., Registrované v: WOS

15. [1.1] CANNAVO, Claudia - CLEVERLEY, Karen - MADURO, Cheryl - MUMFORD, Paige - MOULDING, Dale - FISHER, Elizabeth M. C. - WISEMAN, Frances K. Endosomal structure and APP biology are not altered in a preclinical mouse cellular model of Down syndrome. In PLOS ONE, 2022, vol. 17, no. 5, pp. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262558., Registrované v: WOS

16. [1.1] CHEN, H. - JIN, X. - LI, T. - YE, Z. Brain organoids: Establishment and application. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, NOV 23 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.1029873., Registrované v: WOS

17. [1.1] CHIAVELLINI, Priscila - CANATELLI-MALLAT, Martina - LEHMANN, Marianne - GOYA, Rodolfo - MOREL, Gustavo. Therapeutic potential of glial cell line-derived neurotrophic factor and cell reprogramming for hippocampal-related neurological disorders. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2022, vol. 17, no. 3, pp. 469-476. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.320966., Registrované v: WOS

18. [1.1] CLEMENT, Jean-Pierre - AL-ALWAN, Laila - GLASGOW, Stephen D. - STOLOW, Avya - DING, Yi - MELO, Thaiany Quevedo - KHAYACHI, Anouar - LIU, Yumin - HELLMUND, Markus - HAAG, Rainer - MILNERWOOD, Austen J. - GRUTTER, Peter - KENNEDY, Timothy E. Dendritic Polyglycerol Amine: An Enhanced Substrate to Support Long-Term Neural Cell Culture. In ASN NEURO, 2022, vol. 14, no., pp. ISSN 1759-0914. Dostupné na:

https://doi.org/10.1177/17590914211073276., Registrované v: WOS

19. [1.1] EICHMUELLER, Oliver L. - KNOBLICH, Juergen A. Human cerebral organoids a new tool for clinical neurology research. In NATURE REVIEWS NEUROLOGY, 2022, vol. 18, no. 11, pp. 661-680. ISSN 1759-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41582-022-00723-9., Registrované v: WOS

20. [1.1] ELBERT, Donald L. - PATTERSON, Bruce W. - LUCEY, Brendan P. - BENZINGER, Tammie L. S. - BATEMAN, Randall J. Importance of CSF-based A beta clearance with age in humans increases with declining efficacy of blood-brain barrier/proteolytic pathways. In COMMUNICATIONS BIOLOGY, 2022, vol. 5, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03037-0., Registrované v: WOS

21. [1.1] FANIZZA, Francesca - CAMPANILE, Marzia - FORLONI, Gianluigi - GIORDANO, Carmen - ALBANI, Diego. Induced pluripotent stem cell-based organ-on-a-chip as personalized drug screening tools: A focus on neurodegenerative disorders. In JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 2041-7314. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/20417314221095339., Registrované v: WOS

22. [1.1] FERNANDEZ, Marty A. - BAH, Fatmata - MA, Li - LEE, YouJin - SCHMIDT, Michael - WELCH, Elizabeth - MORROW, Eric M. - YOUNG-PEARSE, Tracy L. Loss of endosomal exchanger NHE6 leads to pathological changes in tau in human neurons. In STEM CELL REPORTS, 2022, vol. 17, no. 9, pp. 2111-2126. ISSN 2213-6711. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stemcr.2022.08.001., Registrované v: WOS

23. [1.1] GABRIELE, Rebecca M. C. - ABEL, Emily - FOX, Nick C. - WRAY, Selina - ARBER, Charles. Knockdown of Amyloid Precursor Protein: Biological Consequences and Clinical Opportunities. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.835645., Registrované v: WOS

24. [1.1] GARCIA, Goncalo - PINTO, Sara - FERREIRA, Sofia - LOPES, Daniela - SERRADOR, Maria Joao - FERNANDES, Adelaide - VAZ, Ana Rita - DE MENDONCA, Alexandre - EDENHOFER, Frank - MALM, Tarja - KOISTINAHO, Jari - BRITES, Dora. Emerging Role of miR-21-5p in Neuron-Glia Dysregulation and Exosome Transfer Using Multiple Models of Alzheimer';s Disease. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11213377., Registrované v: WOS

25. [1.1] GREKHNEV, Dmitriy A. - KAZNACHEYEVA, Elena V. - VIGONT, Vladimir A. Patient-Specific iPSCs-Based Models of Neurodegenerative Diseases: Focus on Aberrant Calcium Signaling. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020624., Registrované v: WOS

26. [1.1] HASAN, Md Fayad - TRUSHINA, Eugenia. Advances in Recapitulating Alzheimer';s Disease Phenotypes Using Human Induced Pluripotent Stem Cell-Based In Vitro Models. In BRAIN SCIENCES, 2022, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12050552., Registrované v: WOS

27. [1.1] HERDY, J.R. - TRAXLER, L. - AGARWAL, R.K. - KARBACHER, L. - SCHLACHETZKI, J.C.M. - BOEHNKE, L. - ZANGWILL, D. - GALASKO, D. - GLASS, C.K. - MERTENS, J. - GAGE, F.H. Increased post-mitotic senescence in aged human neurons is a pathological feature of Alzheimer';s disease. In CELL STEM CELL. ISSN 1934-5909, DEC 1 2022, vol. 29, no. 12, p. 1637-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stem.2022.11.010., Registrované v: WOS

28. [1.1] HOU, Pei-Shan - KUO, Hung-Chih. Central nervous system organoids for modeling neurodegenerative diseases. In IUBMB LIFE, 2022, vol. 74, no. 8, pp. 812-825. ISSN 1521-6543. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/iub.2595., Registrované v: WOS

29. [1.1] KIM, Jennifer Yejean - MO, Hyunkyung - KIM, Juryun - KIM, Jang Woon - NAM, Yoojun -

RIM, Yeri Alice - JU, Ji Hyeon. Mitigating Effect of Estrogen in Alzheimer';s Disease-Mimicking Cerebral Organoid. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.816174., Registrované v: WOS

30. [1.1] KONDO, Takayuki - YADA, Yuichiro - IKEUCHI, Takeshi - INOUE, Haruhisa. CDiP technology for reverse engineering of sporadic Alzheimer';s disease. In JOURNAL OF HUMAN GENETICS, 2022, vol., no., pp. ISSN 1434-5161. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s10038-022-01047-8., Registrované v: WOS

31. [1.1] KUMAR, Mandeep - NHUNG THI PHUONG NGUYEN - MILANESE, Marco - BONANNO, Giambattista. Insights into Human-Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Astrocytes in Neurodegenerative Disorders. In BIOMOLECULES, 2022, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12030344., Registrované v: WOS

32. [1.1] KUSUMOTO, Dai - YUASA, Shinsuke - FUKUDA, Keiichi. Induced Pluripotent Stem Cell-Based Drug Screening by Use of Artificial Intelligence. In PHARMACEUTICALS, 2022, vol. 15, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15050562., Registrované v: WOS

33. [1.1] LAMBERT, Erwan - SAHA, Orthis - LANDEIRA, Bruna Soares - DE FARIAS, Ana Raquel Melo - HERMANT, Xavier - CARRIER, Arnaud - PELLETIER, Alexandre - GADAUT, Johanna - DAVOINE, Lindsay - DUPONT, Cloe - AMOUYEL, Philippe - BONNEFOND, Amelie - LAFONT, Frank - ABDELFETTAH, Farida - VERSTREKEN, Patrik - CHAPUIS, Julien - BAROIS, Nicolas - DELAHAYE, Fabien - DERMAUT, Bart - LAMBERT, Jean-Charles - COSTA, Marcos R. - DOURLEN, Pierre. The Alzheimer susceptibility gene BIN1 induces isoform-dependent neurotoxicity through early endosome defects. In ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS, 2022, vol. 10, no. 1, pp. ISSN 2051-5960. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40478-021-01285-5., Registrované v: WOS

34. [1.1] LANGLIE, Jake - MITTAL, Rahul - FINBERG, Ariel - BENCIE, Nathalie - MITTAL, Jeenu - OMIDIAN, Hossein - OMIDI, Yadollah - ESHRAGHI, Adrien. Unraveling pathological mechanisms in neurological disorders: the impact of cell-based and organoid models. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2022, vol. 17, no. 10, pp. 2131-2140. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.335836., Registrované v: WOS

35. [1.1] LEE, Ju-Hyun - YOO, Geon - CHOI, Juhyun - PARK, Si-Hyung - SHIN, Hyogeun - PRASAD, Renuka - LEE, Yeunehee - AHN, Mee Ryung - CHO, Il-Joo - SUN, Woong. Cell-line dependency in cerebral organoid induction: cautionary observations in Alzheimer';s disease patient-derived induced pluripotent stem cells. In MOLECULAR BRAIN, 2022, vol. 15, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13041-022-00928-5., Registrované v: WOS

36. [1.1] LIM, Jung Yeon - LEE, Jung Eun - PARK, Soon A. - PARK, Sang In - YON, Jung-Min - PARK, Jeong-Ah - JEUN, Sin-Soo - KIM, Seung Joon - LEE, Hong Jun - KIM, Sung Won - YANG, Seung Ho. Protective Effect of Human-Neural-Crest-Derived Nasal Turbinate Stem Cells against Amyloid-beta Neurotoxicity through Inhibition of Osteopontin in a Human Cerebral Organoid Model of Alzheimer';s Disease. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11061029., Registrované v: WOS

37. [1.1] LIMONE, Adriana - VENERUSO, Iolanda - D';ARGENIO, Valeria - SARNATARO, Daniela. Endosomal trafficking and related genetic underpinnings as a hub in Alzheimer';s disease. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, 2022, vol. 237, no. 10, pp. 3803-3815. ISSN 0021-9541. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.30864., Registrované v: WOS

38. [1.1] MAGNI, Manuela - BOSSI, Beatrice - CONFORTI, Paola - GALIMBERTI, Maura - DEZI, Fabio - LISCHETTI, Tiziana - HE, Xiaoling - BARKER, Roger A. - ZUCCATO, Chiara - ESPUNY-CAMACHO, Ira - CATTANEO, Elena. Brain Regional Identity and Cell Type Specificity Landscape of Human Cortical Organoid Models. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 21,

pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113159., Registrované v: WOS

39. [1.1] MAHALI, S. - MARTINEZ, R. - KING, M. - VERBECK, A. - HARARI, O. - BENITEZ, B.A. - HORIE, K. - SATO, C. - TEMPLE, S. - KARCH, C.M. Defective proteostasis in induced pluripotent stem cell models of frontotemporal lobar degeneration. In TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, DEC 10 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41398-022-02274-5., Registrované v: WOS

40. [1.1] MANSFIELD, Corrin - ZHAO, Ming-Tao - BASU, Madhumita. Translational potential of hiPSCs in predictive modeling of heart development and disease. In BIRTH DEFECTS RESEARCH, 2022, vol. 114, no. 16, pp. 926-947. ISSN 2472-1727. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bdr2.1999., Registrované v: WOS

41. [1.1] MILKY, Bridget - ZABOLOCKI, Michael - AL-BATAINEH, Sameer A. - VAN DEN HURK, Mark - GREENBERG, Zarina - TURNER, Lucy - MAZZACHI, Paris - WILLIAMS, Amber - ILLEPERUMA, Imanthi - ADAMS, Robert - STRINGER, Brett W. - ORMSBY, Rebecca - POONNOOSE, Santosh - SMITH, Louise E. - KRASOWSKA, Marta - WHITTLE, Jason D. - SIMULA, Antonio - BARDY, Cedric. Long-term adherence of human brain cells in vitro is enhanced by charged amine-based plasma polymer coatings. In STEM CELL REPORTS, 2022, vol. 17, no. 3, pp. 489-506. ISSN 2213-6711. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stemcr.2022.01.013., Registrované v: WOS

42. [1.1] MOAZAMIYANFAR, Reza - HALABIAN, Raheleh - GHOLLASI, Marzieh - POORMOGHADAM, Delaram - ENTEZARI, Maliheh - ENDORAMI, Seyed Ehsan. Neural Differentiation of Human-Induced Pluripotent Stem Cells (hiPSc) on Surface-Modified Nanofibrous Scaffolds Coated with Platelet-Rich Plasma. In NEUROCHEMICAL RESEARCH, 2022, vol. 47, no. 7, pp. 1991-2001. ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03584-2., Registrované v: WOS

43. [1.1] NAMCHAIW, Poommaree - BUNREANGSRI, Patapon - EIAMCHAROEN, Piyaporn - EIAMBOONSERT, Salita - POO-ARPORN, Rungtiva P. An in vitro workflow of neuron-laden agarose-laminin hydrogel for studying small molecule-induced amyloidogenic condition. In PLOS ONE, 2022, vol. 17, no. 8, pp. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273458., Registrované v: WOS

44. [1.1] NG, Bryan - ROWLAND, Helen A. - WEI, Tina - ARUNASALAM, Kanisa - HAYES, Emma Mee - KOYCHEV, Ivan - HEDEGAARD, Anne - RIBE, Elena M. - CHAN, Dennis - CHESSELL, Tharani - FFYTCHE, Dominic - GUNN, Roger N. - KOCAGONCU, Ece - LAWSON, Jennifer - MALHOTRA, Paresh A. - RIDHA, Basil H. - ROWE, James B. - THOMAS, Alan J. - ZAMBONI, Giovanna - BUCKLEY, Noel J. - CADER, Zameel M. - LOVESTONE, Simon - WADE-MARTINS, Richard. Neurons derived from individual early Alzheimer';s disease patients reflect their clinical vulnerability. In BRAIN COMMUNICATIONS, 2022, vol. 4, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/braincomms/fcac267., Registrované v: WOS

45. [1.1] NOGUEIRA, Giovanna O. O. - GARCEZ, Patricia P. P. - BARDY, Cedric - CUNNINGHAM, Mark O. O. - SEBOLLELA, Adriano. Modeling the Human Brain With ex vivo Slices and in vitro Organoids for Translational Neuroscience. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.838594., Registrované v: WOS

46. [1.1] OKANO, Hideyuki - MORIMOTO, Satoru. iPSC-based disease modeling and drug discovery in cardinal neurodegenerative disorders. In CELL STEM CELL, 2022, vol. 29, no. 2, pp. 189-208. ISSN 1934-5909. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stem.2022.01.007., Registrované v: WOS

47. [1.1] OLESEN, Margrethe A. - VILLAVICENCIO-TEJO, Francisca - QUINTANILLA, Rodrigo A. The use of fibroblasts as a valuable strategy for studying mitochondrial impairment in neurological disorders. In TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION, 2022, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2047-9158. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40035-022-00308-y., Registrované v: WOS

48. [1.1] PRANTY, Abida Islam - SHUMKA, Sara - ADJAYE, James. Bilirubin-Induced Neurological

Damage: Current and Emerging iPSC-Derived Brain Organoid Models. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11172647., Registrované v: WOS

49. [1.1] RICKNER, Hannah Drew - JIANG, Lulu - HONG, Rui - O';NEILL, Nicholas K. - MOJICA, Chromewell A. - SNYDER, Benjamin J. - ZHANG, Lushuang - SHAW, Dipan - MEDALLA, Maria - WOLOZIN, Benjamin - CHENG, Christine S. Single cell transcriptomic profiling of a neuron-astrocyte assembloid tauopathy model. In NATURE COMMUNICATIONS, 2022, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-34005-1., Registrované v: WOS

50. [1.1] SABOUNI, Nasim - MARZOUNI, Hadi Zare - PALIZBAN, Sepideh - MEIDANINIKJEH, Sepideh - KESHARWANI, Prashant - JAMIALAHMADI, Tannaz - SAHEBKAR, Amirhossein. Role of curcumin and its nanoformulations in the treatment of neurological diseases through the effects on stem cells. In JOURNAL OF DRUG TARGETING, 2022, vol., no., pp. ISSN 1061-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1061186X.2022.2141755., Registrované v: WOS

51. [1.1] SALA-JARQUE, Julia - ZIMKOWSKA, Karolina - AVILA, Jesus - FERRER, Isidro - ANTONIO DEL RIO, Jose. Towards a Mechanistic Model of Tau-Mediated Pathology in Tauopathies: What Can We Learn from Cell-Based In Vitro Assays? In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911527., Registrované v: WOS

52. [1.1] SAWA, Mariko - OVERK, Cassia - BECKER, Ann - DERSE, Dominique - ALBAY, Ricardo - WELDY, Kim - SALEHI, Ahmad - BEACH, Thomas G. - DORAN, Eric - HEAD, Elizabeth - YU, Y. Eugene - MOBLEY, William C. Impact of increased APP gene dose in Down syndrome and the Dp16 mouse model. In ALZHEIMERS & DEMENTIA, 2022, vol. 18, no. 6, pp. 1203-1234. ISSN 1552-5260. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/alz.12463., Registrované v: WOS

53. [1.1] SEN, Tirthankar - THUMMER, Rajkumar P. CRISPR and iPSCs: Recent Developments and Future Perspectives in Neurodegenerative Disease Modelling, Research, and Therapeutics. In NEUROTOXICITY RESEARCH, 2022, vol. 40, no. 5, pp. 1597-1623. ISSN 1029-8428. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12640-022-00564-w., Registrované v: WOS

54. [1.1] SHIM, Yu Jeong - SHIN, Min Kyoung - JUNG, Junghyun - KOO, Bongseong - JANG, Wonhee. An in-silico approach to studying a very rare neurodegenerative disease using a disease with higher prevalence with shared pathways and genes: Cerebral adrenoleukodystrophy and Alzheimer';s disease. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 15, no., pp. ISSN 1662-5099. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.996698., Registrované v: WOS

55. [1.1] SRINIVASAN, Gayathri - BRAFMAN, David A. The Emergence of Model Systems to Investigate the Link Between Traumatic Brain Injury and Alzheimer';s Disease. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 1663-4365. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.813544., Registrované v: WOS

56. [1.1] TELLO, Judith A. - WILLIAMS, Haley E. - EPPLER, Robert M. - STEINHILB, Michelle L. - KHANNA, May. Animal Models of Neurodegenerative Disease: Recent Advances in Fly Highlight Innovative Approaches to Drug Discovery. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 15, no., pp. ISSN 1662-5099. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.883358., Registrované v: WOS

57. [1.1] VAN DEN HURK, Mark - LAU, Shong - MARCHETTO, Maria C. - MERTENS, Jerome - STERN, Shani - CORTI, Olga - BRICE, Alexis - WINNER, Beate - WINKLER, Juergen - GAGE, Fred H. - BARDY, Cedric. Druggable transcriptomic pathways revealed in Parkinson';s patient-derived midbrain neurons. In NPJ PARKINSONS DISEASE, 2022, vol. 8, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41531-022-00400-0., Registrované v: WOS

58. [1.1] VISSER, Pieter Jelle - REUS, Lianne M. - GOBOM, Johan - JANSEN, Iris - DICKS, Ellen - VAN DER LEE, Sven J. - TSOLAKI, Magda - VERHEY, Frans R. J. - POPP, Julius - MARTINEZ-LAGE, Pablo - VANDENBERGHE, Rik - LLEO, Alberto - MOLINUEVO, Jose Luis - ENGELBORGHS, Sebastiaan - FREUND-LEVI, Yvonne - FROELICH, Lutz - SLEEGERS, Kristel - DOBRICIC, Valerija - LOVESTONE, Simon - STREFFER, Johannes - VOS, Stephanie J. B. - BOS, Isabelle - SMIT, August B. - BLENNOW, Kaj - SCHELTENS, Philip - TEUNISSEN, Charlotte E. - BERTRAM, Lars - ZETTERBERG, Henrik - TIJMS, Betty M. Cerebrospinal fluid tau levels are associated with abnormal neuronal plasticity markers in Alzheimer';s disease. In MOLECULAR NEURODEGENERATION, 2022, vol. 17, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13024-022-00521-3., Registrované v: WOS

59. [1.1] VU THU THUY NGUYEN - KOENIG, Svenja - EGGERT, Simone - ENDRES, Kristina - KINS, Stefan. The role of mycotoxins in neurodegenerative diseases: current state of the art and future perspectives of research. In BIOLOGICAL CHEMISTRY, 2022, vol. 403, no. 1, pp. 3-26. ISSN 1431-6730. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/hsz-2021-0214., Registrované v: WOS

60. [1.1] WU, Qi - KARTHIVASHAN, Govindarajan - NAKHAEI-NEJAD, Maryam - ANAND, Bibin G. - GIULIANI, Fabrizio - KAR, Satyabrata. Native PLGA nanoparticles regulate APP metabolism and protect neurons against ?-amyloid toxicity: Potential significance in Alzheimer';s disease pathology. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2022, vol. 219, no., pp. 1180-1196. ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.08.148., Registrované v: WOS

61. [1.1] YANG, Shi Yu - TAANMAN, Jan-Willem - GEGG, Matthew - SCHAPIRA, Anthony H. Ambroxol reverses tau and alpha-synuclein accumulation in a cholinergic N370S GBA1 mutation model. In HUMAN MOLECULAR GENETICS, 2022, vol. 31, no. 14, pp. 2396-2405. ISSN 0964-6906. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/hmg/ddac038., Registrované v: WOS

62. [1.1] ZAYED, M.A. - SULTAN, S. - ALSAAB, H.O. - YOUSOF, S.M. - ALREFAEI, G.I. - ALSUBHI, N.H. - ALKARIM, S. - AL GHAMDI, K.S. - BAGABIR, S.A. - JANA, A. - ALGHAMDI, B.S. - ATTA, H.M. - ASHRAF, G.M. Stem-Cell-Based Therapy: The Celestial Weapon against Neurological Disorders. In CELLS. NOV 2022, vol. 11, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11213476., Registrované v: WOS

63. [1.1] ZAYED, Mohamed A. - SULTAN, Samar - ALSAAB, Hashem O. - YOUSOF, Shimaa Mohammad - ALREFAEI, Ghadeer I. - ALSUBHI, Nouf H. - ALKARIM, Saleh - AL GHAMDI, Kholoud S. - BAGABIR, Sali Abubaker - JANA, Ankit - ALGHAMDI, Badrah S. - ATTA, Hazem M. - ASHRAF, Ghulam Md. Stem-Cell-Based Therapy: The Celestial Weapon against Neurological Disorders. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11213476., Registrované v: WOS

ADCA529 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

Citácie:

1. [1.1] MAENG, L.Y. - ROSENFELD, D. - SIMANDL, G.J. - KOEHLER, F. - SENKO, A.W. - MOON, J. - VARNAVIDES, G. - MURILLO, M.F. - REIMER, A.E. - WALD, A. - ANIKEEVA, P. - WIDGE, A.S. Probing Neuro-Endocrine Interactions Through Remote Magnetothermal Adrenal Stimulation. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUN 23 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.901108., Registrované v: WOS

ADCA530 JAC, M. - KISS, Alexander - ŠUMOVÁ, A. - ILNNEROVÁ, H. - JEŽOVÁ, Daniela. Daily profiles of arginine vasopressin mRNA in the suprachiasmatic, supraoptic and paraventricular nuclei of the rat hypothalamus under various photoperiods. In Brain Research, 2000, vol. 887, no. 2, p. 472-476. (1999: 2.302 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0006-8993(00)03050-X

Citácie:

1. [1.1] DZIRBIKOVA, Z. - STEBELOVA, K. - KOVACOVA, K. - OKULIAROVA, M. - OLEXOVA, L. - ZEMAN, M. Artificial Dim Light at Night during Pregnancy Can Affect Hormonal and Metabolic Rhythms in Rat Offspring. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232314544., Registrované v: WOS

2. [1.1] PORCU, A. - NILSSON, A. - BOOREDDY, S. - BARNES, S.A. - WELSH, D.K. - DULCIS, D. Seasonal changes in day length induce multisynaptic neurotransmitter switching to regulate hypothalamic network activity and behavior. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, SEP 2 2022, vol. 8, no. 35. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abn9867., Registrované v: WOS

ADCA531 JACOBSEN, J. - HANSEN, H. H. - KISS, Alexander - MIKKELSEN, J.D. The alpha 4 beta 2 nicotine acetylcholine receptor agonist ispronicline induces c-Fos expression in selective regions of the rat forebrain. In Neuroscience Letters, 2012, vol. 515, no. 1, pp. 7-11. (2011: 2.105 - IF, Q3 - JCR, 1.032 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2012.02.081

Citácie:

1. [1.1] KUBO, S. - HIRANO, T. - MIYATA, Y. - OHNO, S. - ONARU, K. - IKENAKA, Y. - NAKAYAMA, S.M.M. - ISHIZUKA, M. - MANTANI, Y. - YOKOYAMA, T. - HOSHI, N. Sex-specific behavioral effects of acute exposure to the neonicotinoid clothianidin in mice. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, DEC 1 2022, vol. 456. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2022.116283., Registrované v: WOS

ADCA532 JAKAB, M. - LACH, S. - BAČOVÁ, Zuzana - LANGELUDDECKE, C. - ŠTRBÁK, Vladimír - SCHMIDT, S. - IGLSEDER, E. - PAULMICHL, M. - GEIBEL, J. - RITTER, Markus. Resveratrol Inhibits Electrical Activity and Insulin Release from Insulinoma Cells by Block of Voltage-Gated Ca2+ Channels and Swelling-Dependent Cl- Currents. In Cellular Physiology and Biochemistry, 2008, vol. 22, no. 5-6, p. 567-578. (2007: 3.557 - IF, Q2 - JCR, 1.447 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1015-8987. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000185541

Citácie:

1. [1.1] SUBBAMANDA, Y.D. - BHARGAVA, A. Intercommunication between Voltage-Gated Calcium Channels and Estrogen Receptor/Estrogen Signaling: Insights into Physiological and Pathological Conditions. In CELLS. DEC 2022, vol. 11, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11233850., Registrované v: WOS

ADCA533 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

Citácie:

1. [1.1] MACKAY, R.P. - WEINBERGER, P.M. - COPLAND, J.A. - MAHDAVIAN, E. - XU, Q.Q. YM155 Induces DNA Damage and Cell Death in Anaplastic Thyroid Cancer Cells by Inhibiting DNA Topoisomerase IIa at the ATP-Binding Site. In MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS. ISSN 1535-

7163, JUN 2022, vol. 21, no. 6, p. 925-935. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1535-7163.MCT-21-0619., Registrované v: WOS

ADCA534 JAKUBCOVÁ, Lucia - VOZÁROVÁ, Mária - HOLLÝ, Jaroslav - TOMČÍKOVÁ, Karolína - FOGELOVÁ, Margaréta - POLČICOVÁ, Katarína - KOSTOLANSKÝ, František - FODOR, Ervín - VAREČKOVÁ, Eva**. Biological properties of influenza A virus mutants with amino acid substitutions in the HA2 glycoprotein of the HA1/HA2 interaction region. In Journal of General Virology, 2019, vol. 100, no. 9, p. 1282-1292. (2018: 2.809 - IF, Q2 - JCR, 1.318 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001305

Citácie:

1. [1.1] HOOSHMAND, S.E. - SABET, M.J. - HASANZADEH, A. - MOUSAVI, S.M.K. - MOGHADDAM, N.H. - HOOSHMAND, S.A. - RABIEE, N. - LIU, Y. - HAMBLIN, M.R. - KARIMI, M. Histidine-enhanced gene delivery systems: The state of the art. In JOURNAL OF GENE MEDICINE. ISSN 1099-498X, MAY 2022, vol. 24, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jgm.3415., Registrované v: WOS

ADCA535 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] CHRISTODOULOU, C. - MAVROMMATIS, A. - SIMONI, M. - RIGHI, F. - PRANDI, B. - TEDESCHI, T. - SFORZA, S. - TSIPLAKOU, E. The amino acid profile of Camelina sativa seeds correlates with the strongest immune response in dairy ewes. In ANIMAL. ISSN 1751-7311, SEP 2022, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.animal.2022.100621., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, Q. - FENG, J. - LIU, W.C. - WEN, C.Y. - WU, Y.H. - LIAO, Q. - ZOU, L. - SUI, X.B. - XIE, T. - ZHANG, J.M. - HU, Y.C. Opportunities and challenges for co-delivery nanomedicines based on combination of phytochemicals with chemotherapeutic drugs in cancer treatment. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, SEP 2022, vol. 188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2022.114445., Registrované v: WOS

3. [1.1] PENA, M. - GUZMAN, A. - MARTINEZ, R. - MESAS, C. - PRADOS, J. - PORRES, J.M. - MELGUIZO, C. Preventive effects of Brassicaceae family for colon cancer prevention: A focus on in vitro studies. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUL 2022, vol. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113145., Registrované v: WOS

4. [1.1] SOLIMANDO, A.G. - MALERBA, E. - LEONE, P. - PRETE, M. - TERRAGNA, C. - CAVO, M. - RACANELLI, V. Drug resistance in multiple myeloma: Soldiers and weapons in the bone marrow niche. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 21 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.973836., Registrované v: WOS

ADCA536 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] BASTIN, D.J. - QUIZI, J. - KENNEDY, M.A. - KEKRE, N. - AUER, R.C. Current challenges in the manufacture of clinical-grade autologous whole cell vaccines for hematological malignancies. In CYTOTHERAPY. ISSN 1465-3249, OCT 2022, vol. 24, no. 10, p. 979-989. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcyt.2022.03.010., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARK, C. - CALLANDER, N.S. - CHNG, K. - MIYAMOTO, S. - WARRICK, J. Timelapse viability assay to detect division and death of primary multiple myeloma cells in response to drug treatments with single cell resolution. In INTEGRATIVE BIOLOGY. ISSN 1757-9694, JUN 8 2022, vol. 14, no. 3, p. 49-61. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/intbio/zyac006., Registrované v: WOS

3. [1.1] SERIZAWA, K. - TANAKA, H. - UEDA, T. - FUKUI, A. - KAKUTANI, H. - TANIGUCHI, T. - INOUE, H. - KUMODE, T. - TANIGUCHI, Y. - RAI, S. - HIRASE, C. - MORITA, Y. - ESPINOZA, J.L. - TATSUMI, Y. - ASHIDA, T. - MATSUMURA, I. CD34(+) myeloma cells with self-renewal activities are therapy-resistant and persist as MRD in cell cycle quiescence. In INTERNATIONAL JOURNAL OF HEMATOLOGY. ISSN 0925-5710, MAR 2022, vol. 115, no. 3, p. 336-349. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12185-021-03261-0., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, H.Q. - XIAO, X.J. - LI, Z.Z. - LUO, S.Q. - HU, L. - YI, H. - XIANG, R.H. - ZHU, Y. - WANG, Y.P. - ZHU, L. - XIAO, L. - DAI, C.W. - AZIZ, A. - YUAN, L.L. - CUI, Y.J. - LI, R.J. - GONG, F.J. - LIU, X.F. - LIANG, L. - PENG, H.L. - ZHOU, H. - LIU, J. Polyphyllin VII, a novel moesin inhibitor, suppresses cell growth and overcomes bortezomib resistance in multiple myeloma. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, JUL 1 2022, vol. 537. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2022.215647., Registrované v: WOS

ADCA537 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. [1.1] JANCZEWSKI, L. Sulforaphane and Its Bifunctional Analogs: Synthesis and Biological Activity. In MOLECULES. MAR 2022, vol. 27, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27051750., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAMAL, R.M. - RAZIS, A.F.A. - SUKRI, N.S.M. - PERIMAL, E.K. - AHMAD, H. - PATRICK, R. - DJEDAINI-PILARD, F. - MAZZON, E. - RIGAUD, S. Beneficial Health Effects of Glucosinolates-Derived Isothiocyanates on Cardiovascular and Neurodegenerative Diseases. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27030624., Registrované v: WOS

3. [1.1] LISKOVA, V. - KAJSIK, M. - CHOVANCOVA, B. - ROLLER, L. - KRIZANOVA, O. Camptothecin, triptolide, and apoptosis inducer kit have differential effects on mitochondria in colorectal carcinoma cells. In FEBS OPEN BIO. ISSN 2211-5463, MAY 2022, vol. 12, no. 5, p. 913-924. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.13401., Registrované v: WOS

4. [1.1] MITRA, S. - EMRAN, T.B. - CHANDRAN, D. - ZIDAN, B.M.R.M. - DAS, R. - MAMADA, S.S.S. - MASYITA, A. - SALAMPE, M. - NAINU, F. - KHANDAKER, M.U. - IDRIS, A.M.M. - SIMAL-GANDARA, J. Cruciferous vegetables as a treasure of functional foods bioactive compounds: Targeting p53 family in gastrointestinal tract and associated cancers. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, AUG 4 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.951935., Registrované v: WOS

5. [1.1] SHREE, B. - KUMAR, S. - PRIYANKA - SHARMA, S. - KATOCH, V. Functional significance of underutilized high value cruciferous vegetables- an exotic gleam in the gloomy guise of their functional importance. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, MAR 2022, vol. 145, SI, p. 420-437. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2022.02.028., Registrované v: WOS

6. [1.1] TOSSETTA, G. Metformin Improves Ovarian Cancer Sensitivity to Paclitaxel and Platinum-Based Drugs: A Review of In Vitro Findings. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232112893., Registrované v: WOS

ADCA538 JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján - BOĎO, Juraj - BAO, Yongping. Effect of isothiocyanates on nuclear accumulation of NF-kappa B, Nrf2, and thioredoxin in Caco-2 cells. In Journal of agricultural and food chemistry. - Washington : American Chemical Society, 2006, vol. 54, no. 5, p. 1656-1662. (2005: 2.507 - IF, Q1 - JCR, 1.298 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0021-8561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jf052717h

Citácie:

1. [1.1] MUZ, O.E. - ORHAN, C. - TUZCU, M. - ER, B. - MORDE, A.A. - PADIGARU, M. - OZERCAN, I.H. - SAHIN, K. Protective Effect of Allyl Isothiocyanate in an Experimentally Induced Rat Model for Dry Eye Syndrome. In CURRENT EYE RESEARCH. ISSN 0271-3683, MAY 4 2022, vol. 47, no. 5, p. 704-714. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02713683.2021.2021538., Registrované v: WOS

2. [1.1] OKULICZ, M. - HERTIG, I. - KROL, E. - SZKUDELSKI, T. Effects of Allyl Isothiocyanate on Oxidative and Inflammatory Stress in Type 2 Diabetic Rats. In MOLECULES. SEP 2022, vol. 27, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27175568., Registrované v: WOS

ADCA539 JALČ, Pavol - MARŠALA, Jozef - JALČOVÁ, Hilda. Postischemic reperfusion causes a massive calcium overload in the myelinated spinal-cord fibers. In Molecular and Chemical Neuropathology, 1995, vol. 25, no. 2-3, p. 143-153. ISSN 1044-7393. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02960909

Citácie:

1. [1.2] CHEN, Feng Shou - TONG, Xiang Yi - FANG, Bo - WANG, Dan - LI, Xiao Qian - ZHANG, Zai Li. The roles of microRNAs in spinal cord ischemia-reperfusion injury. In Neural Regeneration Research, 2022-12-01, 17, 12, pp. 2593-2599. ISSN 16735374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.339471., Registrované v: SCOPUS

ADCA540 JANKOVIČOVÁ, B. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - STERN, Martin - BILKOVÁ, Z. - 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] KELKKA, T. - TYSTER, M. - LUNDGREN, S. - FENG, X.M. - KERR, C. - HOSOKAWA, K. - HUUHTANEN, J. - KERANEN, M. - PATEL, B. - KAWAKAMI, T. - MAEDA, Y. - NIEMINEN, O. - KASANEN, T. - ARONEN, P. - YADAV, B. - RAJALA, H. - NAKAZAWA, H. - JAATINEN, T. - HELLSTROM-LINDBERG, E. - OGAWA, S. - ISHIDA, F. - NISHIKAWA, H. - NAKAO, S. - MACIEJEWSKI, J. - YOUNG, N.S. - MUSTJOKI, S. Anti-COX-2 autoantibody is a novel biomarker of immune aplastic anemia. In LEUKEMIA. ISSN 0887-6924, SEP 2022, vol. 36, no. 9, p. 2317-2327. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41375-022-01654-6., Registrované v: WOS

ADCA541 JANŠÁKOVÁ, Katarína - BÁBÍČKOVÁ, Janka - HAVRLENTOVÁ, Michaela - HODOSY, Július - KRAIC, Ján - CELEC, Peter - TÓTHOVÁ, Ľubomíra. The effects of anthocyanin-rich wheat diet on the oxidative

status and behavior of rats. In Croatian medical journal, 2016, vol. 57, no. 2, p. 119-129. (2015: 1.483 - IF, Q2 - JCR, 0.497 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0353-9504. Dostupné na: https://doi.org/10.3325/cmj.2016.57.119

Citácie:

1. [1.1] FENG, J.C. - XU, B.M. - MA, D.Y. - HAO, Z.R. - JIA, Y.K. - WANG, C.Y. - WANG, L.F. Metabolite identification in fresh wheat grains of different colors and the influence of heat processing on metabolites via targeted and non-targeted metabolomics. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, OCT 2022, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.111728., Registrované v: WOS

2. [1.1] GARG, M. - KAUR, S. - SHARMA, A. - KUMARI, A. - TIWARI, V. - SHARMA, S. - KAPOOR, P. - SHEORAN, B. - GOYAL, A. - KRISHANIA, M. Rising Demand for Healthy Foods-Anthocyanin Biofortified Colored Wheat Is a New Research Trend. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, MAY 9 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.878221., Registrované v: WOS

3. [1.1] SOUJANYA, K.V. - JAYADEEP, A.P. Obesity-associated biochemical markers of inflammation and the role of grain phytochemicals. In JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY. ISSN 0145-8884, SEP 2022, vol. 46, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfbc.14257., Registrované v: WOS

4. [1.1] VERMA, J. - RANI, V. - SANGWAN, V. - KARNIKA. Physical, sensory and nutritional quality of anthocyanins rich pasta prepared using biofortified purple wheat. In ANNALS OF PHYTOMEDICINE-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 2393-9885, JAN-JUN 2022, vol. 11, no. 1, p. 78-85. Dostupné na: https://doi.org/10.54085/ap.2022.11.1.8., Registrované v: WOS

ADCA542 JANTOVÁ, S - ČIPÁK, Ľuboš - GREIF, G - PAVLOVIČOVÁ, R. Antibacterial effects of some 1-substituted 1,2,4-triazoles. In Folia microbiologica, 1998, vol. 43, p. 75-78. (1997: 0.312 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0015-5632.

Citácie:

1. [1.1] GOMES, M.P. - CORREIA, E.M. - GOMES, M.W.L. - DOS SANTOS, C.C.C. - BARROS, C.S. - DE ABREU, F.V. - ANTUNES, L.S. - FERREIRA, V.F. - GONCALVES, M.C. - DE RESENDE, G.O. - GONZAGA, D.T.G. - PINTO, C.E.C. - PAIXAO, I.C.N.P. - DA SILVA, F.C. Antibacterial Profile in vitro and in vivo of New 1,4-Naphthoquinones Tethered to 1,2,3-1H-Triazoles against the Planktonic Growth of Streptococcus mutans. In JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0103-5053, SEP 2022, vol. 33, no. 9, p. 1028-1040. Dostupné na: https://doi.org/10.21577/0103-5053.20220014., Registrované v: WOS

ADCA543 JANTOVÁ, Soňa - LETAŠIOVÁ, Silvia - BREZOVÁ, Vlasta - ČIPÁK, Ľuboš - LÁBAJ, Juraj. Photochemical and phototoxic activity of berberine on murine fibroblast NIH-3T3 and Ehrlich ascites carcinoma cells. In Journal of Photochemistry and Photobiology : B: Biology. - Lausanne : Elsevier, 2006, vol. 85, no. 3, p. 163-176. (2005: 1.597 - IF, Q3 - JCR, 0.567 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1011-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2006.07.001

Citácie:

1. [1.1] KUBRAK, T.P. - KOLODZIEJ, P. - SAWICKI, J. - MAZUR, A. - KOZIOROWSKA, K. - AEBISHER, D. Some Natural Photosensitizers and Their Medicinal Properties for Use in Photodynamic Therapy. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27041192., Registrované v: WOS

2. [1.1] QIN, S.Q. - MA, J. - WANG, Q.Q. - XU, W. - YE, W.C. - JIANG, R.W. Identification of Photocatalytic Alkaloids from Coptidis Rhizome by an Offline HPLC/CC/SCD Approach. In MOLECULES. OCT 2022, vol. 27, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27196179., Registrované v: WOS

ADCA544 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] BIBAK, B. - SHAKERI, F. - KESHAVARZI, Z. - MOLLAZADEH, H. - JAVID, H. - JALILI-NIK, M. - SATHYAPALAN, T. - AFSHARI, A.R. - SAHEBKAR, A. Anticancer Mechanisms of Berberine: A Good Choice for Glioblastoma Multiforme Therapy. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2022, vol. 29, no. 26, p. 4507-4528. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867329666220224112811., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAZANDARANIAN, M.R. - DANA, P.M. - ASEMI, Z. - HALLAJZADEH, J. - MANSOURNIA, M.A. - YOUSEFI, B. Effects of Berberine on Leukemia with a Focus on Its Molecular Targets. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2022, vol. 22, no. 15, p. 2766-2774. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520622666220324092302., Registrované v: WOS

3. [1.1] OCH, A. - OCH, M. - NOWAK, R. - PODGORSKA, D. - PODGORSKI, R. Berberine, a Herbal Metabolite in the Metabolic Syndrome: The Risk Factors, Course, and Consequences of the Disease. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27041351., Registrované v: WOS

ADCA545 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

Citácie:

1. [1.1] GAO, W.H. - WANG, J.J. - ZHAO, J. Describing a modern chemotherapeutic drug prepared by Au nanoparticles to treat the human oral squamous cell carcinoma: A pre-clinical trial study. In INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS. ISSN 1387-7003, FEB 2022, vol. 136. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.inoche.2021.109138., Registrované v: WOS

ADCA546 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] ZHANG, Z.K. - WU, B. - SHAO, Y. - CHEN, Y.Q. - WANG, D.W. A systematic review verified by bioinformatic analysis based on TCGA reveals week prognosis power of CAIX in renal cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278556., Registrované v: WOS

ADCA547 JERGOVÁ, Stanislava - HENTALL, Ian D. - GAJAVELLI, Shyam - VARGHESE, Mathew S. - SAGEN, Jacqueline. Intraspinal transplantation of GABAergic neural progenitors attenuates neuropathic pain in rats: A pharmacologic and neurophysiological evaluation. In Experimental neurology, 2012, vol. 234, no. 1, p. 39-49. (2011: 4.699 - IF, Q1 - JCR, 2.274 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2011.12.005

Citácie:

1. [1.1] ASKARIAN-AMIRI, Shaghayegh - MALEKI, Solmaz Nasseri - ALAVI, Seyedeh Niloufar Rafiei - NEISHABOORI, Arian Madani - TOLOUI, Amirmohammad - GUBARI, Mohammed I. M. - SARVEAZAD, Arash - HOSSEINI, Mostafa - YOUSEFIFARD, Mahmoud. The efficacy of GABAergic

precursor cells transplantation in alleviating neuropathic pain in animal models: a systematic review and meta-analysis. In KOREAN JOURNAL OF PAIN, 2022, vol. 35, no. 1, pp. 43-58. ISSN 2005-9159. Dostupné na: https://doi.org/10.3344/kjp.2022.35.1.43., Registrované v: WOS

2. [1.1] FAUSS, Gizelle N. K. - HUDSON, Kelsey E. - GRAU, James W. Role of Descending Serotonergic Fibers in the Development of Pathophysiology after Spinal Cord Injury (SCI): Contribution to Chronic Pain, Spasticity, and Autonomic Dysreflexia. In BIOLOGY-BASEL, 2022, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11020234., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUMAR, Hemant - BHAGWANI, Ankita - CHOPRA, Manjeet. Spinal Cord Injury Provoked Neuropathic Pain and Spasticity, and Their GABAergic Connection. In NEUROSPINE, 2022, vol. 19, no. 3, pp. 646-668. ISSN 2586-6583. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2244368.184., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Zhen-Rong - WU, Yao - WANG, Wen-Jing - WANG, Fang-Yong. The Effect of GABAergic Cells Transplantation on Allodynia and Hyperalgesia in Neuropathic Animals: A Systematic Review With Meta-Analysis. In FRONTIERS IN NEUROLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-2295. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2022.900436., Registrované v: WOS

5. [1.2] BENKE, Dietmar. GABAinfB/inf Receptors and Pain. In Current Topics in Behavioral Neurosciences, 2022-01-01, 52, pp. 213-239. ISSN 18663370. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/7854_2020_130., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] BHAGWANI, Ankita - CHOPRA, Manjeet - KUMAR, Hemant. Spinal Cord Injury Provoked Neuropathic Pain and Spasticity, and Their GABAergic Connection. In Neurospine, 2022-09-01, 19, 3, pp. 646-668. ISSN 25866583. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2244368.184., Registrované v: SCOPUS

ADCA548 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] LOPRESTI, A.L. - SMITH, S.J. - DRUMMOND, P.D. Modulation of the hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis by plants and phytonutrients: a systematic review of human trials. In NUTRITIONAL NEUROSCIENCE. ISSN 1028-415X, AUG 3 2022, vol. 25, no. 8, p. 1704-1730. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1028415X.2021.1892253., Registrované v: WOS

ADCA549 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] GOLDRING, M.R. - PINELLI, F. - BOLGER, N. - HIGGINS, E.T. Shared Reality Can Reduce Stressor Reactivity. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, APR 27 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.853750., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIN, L. - BIAN, X.Y. - DONG, W.Y. - YANG, R.R. - JING, C. - LI, X. - YANG, D.F. - GUO, C.J. - GAO, W.A. A Chinese herbs complex ameliorates gut microbiota dysbiosis induced by intermittent cold exposure in female rats. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 30 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1065780., Registrované v: WOS

3. [1.1] SANCHEZ-LAFUENTE, C.L. - ROMAY-TALLON, R. - ALLEN, J. - JOHNSTON, J.N. - KALYNCHUK, L.E. - CARUNCHO, H.J. Sex differences in basal reelin levels in the paraventricular hypothalamus and in response to chronic stress induced by repeated corticosterone in rats. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, NOV 2022, vol. 146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2022.105267., Registrované v: WOS

ADCA550 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] GRENZEBACH, J. - ROMANUS, E. Quantifying the Effect of Noise on Cognitive Processes: A Review of Psychophysiological Correlates of Workload. In NOISE & HEALTH. ISSN 1463-1741, OCT-DEC 2022, vol. 24, no. 115, p. 199-214. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/nah.nah_34_22., Registrované v: WOS

ADCA551 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] WINTERMANN, G.B. - NOACK, R.P. - STEUDTE-SCHMIEDGEN, S. - WEIDNER, K. Cortisol response under low intensity exercise during cognitive-behavioral therapy is associated with therapeutic outcome in panic disorder-an exploratory study. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, SEP 1 2022, vol. 17, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0273413., Registrované v: WOS

ADCA552 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] WANG, X.D. - BAI, H.M. - LI, X.L. - ZHANG, L.F. - LI, F. - BAI, Y. - WU, Z.Y. - LIU, S.Q. - LI, H. Corticotropin-releasing factor is involved in acute stress-induced analgesia and antipruritus. In BRAIN AND BEHAVIOR. ISSN 2162-3279, NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/brb3.2783., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, X.L. - SUN, Y.M. - FU, M.R. - CHEN, P.Y. - WANG, Q.W. - HUA, J.H. - FU, K.Y. - ZHANG, W. - ZHU, L.F. - YANG, L.H. - ZHOU, B.S. Nano-TiO2 Adsorbed Decabromodiphenyl Ethane and Changed Its Bioavailability, Biotransformation and Biotoxicity in Zebrafish Embryos/Larvae. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE. MAR 14 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.860786., Registrované v: WOS

ADCA553 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] BRANDNER, S. - SCHROETER, S. - CALISKAN, G. - SALAR, S. - KOBOW, K. - CORAS, R. - BLUMCKE, I. - HAMER, H. - SCHWARZ, M. - BUCHFELDER, M. - MASLAROVA, A. Glucocorticoid modulation of synaptic plasticity in the human temporal cortex of epilepsy patients: Does chronic stress contribute to memory impairment?. In EPILEPSIA. ISSN 0013-9580, JAN 2022, vol. 63, no. 1, p. 209-221. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/epi.17107., Registrované v: WOS

2. [1.1] GULYAEVA, N.V. Neuroendocrine Control of Hyperglutamatergic States in Brain Pathologies: the Effects of Glucocorticoids. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, SEP 2022, vol. 58, no. 5, p. 1425-1438. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093022050131., Registrované v: WOS

ADCA554 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] BARTOLOME, I. - TORO-ROMAN, V. - SIQUIER-COLL, J. - MUNOZ, D. - ROBLES-GIL, M.C. - MAYNAR-MARINO, M. Acute Effect of Exposure to Extreme Heat (100 +/- 3 degrees C) on Lower Limb Maximal Resistance Strength. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. SEP 2022, vol. 19, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph191710934., Registrované v: WOS

ADCA555 JEŽOVÁ, Daniela - BARTANUSZ, V. - WESTERGREN, I. - JOHANSSON, B.B. - RIVIER, J. - VALE, V. - RIVIER, C. Rat melanin-concentrating hormone stimulates adrenocorticotropin secretion: evidence for a site of action in brain regions protected by the blood-brain barrier. In Endocrinology, 1992, vol. 130, p. 1024-1029. ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endo.130.2.1310274

Citácie:

1. [1.1] POTTER, L.E. - BURGESS, C.R. The melanin-concentrating hormone system as a target for the treatment of sleep disorders. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. SEP 13 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.952275., Registrované v: WOS

2. [1.1] PRIDA, E. - FERNANDEZ-GONZALEZ, S. - PENA-LEON, V. - PEREZ-LOIS, R. - FERNO, J. - SEOANE, L.M. - QUINONES, M. - MASSADI, O.A. Crosstalk between Melanin Concentrating Hormone and Endocrine Factors: Implications for Obesity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052436., Registrované v: WOS

ADCA556 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. - KROUSE, M. - ALOGAILY, R.S. - ZAK, P.J. Continuous Neurophysiologic Data Accurately Predict Mood and Energy in the Elderly. In BRAIN SCIENCES. SEP 2022, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12091240., Registrované v: WOS

ADCA557 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] DOAN, S.N. - VENKATESH, S. - MENDIOLA, I. - SMILEY, P.A. - SCHMOLZE, D.B. Stressed out and fed up: The effect of stress on maternal feeding behaviors and the moderating role of executive function. In APPETITE. ISSN 0195-6663, JAN 1 2022, vol. 168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.appet.2021.105762., Registrované v: WOS

2. [1.1] DONG, J. - XIAO, T.W. - XU, Q.Y. - LIANG, F. - GU, S.M. - WANG, F.S. - HUANG, J.H. Anxious Personality Traits: Perspectives from Basic Emotions and Neurotransmitters. In BRAIN SCIENCES.

SEP 2022, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12091141., Registrované v: WOS

3. [1.1] GECAITE-STONCIENE, J. - HUGHES, B.M. - KAZUKAUSKIENE, N. - BUNEVICIUS, A. - BURKAUSKAS, J. - NEVERAUSKAS, J. - BELLANI, M. - MICKUVIENE, N. Cortisol response to psychosocial stress, mental distress, fatigue and quality of life in coronary artery disease patients. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 12 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-23712-w., Registrované v: WOS

4. [1.1] LOON, A.W.G. - CREEMERS, H.E. - OKORN, A. - VOGELAAR, S. - MIERS, A.C. - SAAB, N. - WESTENBERG, P.M. - ASSCHER, J.J. The effects of school-based interventions on physiological stress in adolescents: A meta-analysis. In STRESS AND HEALTH. ISSN 1532-3005, APR 2022, vol. 38, no. 2, p. 187-209. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smi.3081., Registrované v: WOS

5. [1.1] LU, W. - ZHU, W.K. - WANG, S. Associations between general trait anxiety, trait social anxiety and cardiovascular responses to social and non-social stressors. In JOURNAL OF PSYCHOSOMATIC RESEARCH. ISSN 0022-3999, SEP 2022, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychores.2022.110979., Registrované v: WOS

6. [1.1] NAKHODKIN, S.S. - BARASHKOV, N.A. - KAZANTSEVA, A.V. - PSHENNIKOVA, V.G. - NIKANOROVA, A.A. - KHUSNUTDINOVA, E.K. - FEDOROVA, S.A. RELATIONSHIP OF PERSONALITY TRAITS AND STRESS WITH FUNCTIONING OF THE HYPOTHALAMIC-PITUITARY-ADRENAL AXIS. In YAKUT MEDICAL JOURNAL. ISSN 1813-1905, 2022, no. 4, p. 105-108. Dostupné na: https://doi.org/10.25789/YMJ.2022.79.24., Registrované v: WOS

7. [1.1] PIERANTONI, L. - ALBERTINI, M. - PIOTTI, P. - RIPAMONTI, G. - POCAR, P. - BORROMEO, V. - PIRRONE, F. Signs of Anxiety and Salivary Copeptin Levels in Dogs Diagnosed with Separation-Related Problems in a Short Separation Test. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, AUG 2022, vol. 12, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12151974., Registrované v: WOS

8. [1.1] ROSENTHAL, M.C. - BACALLAO, M.A. - GARCIA, A.T. - MCGANN, J.P. High trait anxiety blocks olfactory plasticity induced by aversive learning. In BIOLOGICAL PSYCHOLOGY. ISSN 0301-0511, APR 2022, vol. 170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopsycho.2022.108324., Registrované v: WOS

9. [1.1] TEFERRA, B.G. - BORWEIN, S. - DESOUZA, D.D. - SIMPSON, W. - RHEAULT, L. - ROSE, J. Acoustic and Linguistic Features of Impromptu Speech and Their Association With Anxiety: Validation Study. In JMIR MENTAL HEALTH. ISSN 2368-7959, JUL 8 2022, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.2196/36828., Registrované v: WOS

10. [1.1] TSUMURA, H. - FUKUDA, M. - KANDA, H. Blunted cortisol and normal sympathetic nervous system responses to an acute psychosocial stressor in internet addiction. In HELIYON. DEC 2022, vol. 8, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12142., Registrované v: WOS

ADCA558 JEŽOVÁ, Daniela - MAKATSORI, A. - SMRIGA, M. - MORINAGA, Y. - DUNČKO, Roman. Subchronic treatment with amino acid mixture of L-lysine and L-arginine modifies neuroendocrine activation during psychosocial stress in subjects with high trait anxiety. In Nutritional Neuroscience, 2005, vol. 8, p. 155-160. ISSN 1028-415X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10284150500162937

Citácie:

1. [1.1] GABA, R. - DEVI, S. - PAL, A. - SHARMA, D. - KUMAR, H. Solvation properties of l-lysine and l-arginine in aqueous solutions of 1-heptyl-3-methyl imidazolium tetrafluoroborate [C(7)mim][BF4]at different temperatures. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. ISSN 0167-7322, FEB 1 2022, vol. 347. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.117996., Registrované v: WOS

2. [1.1] JALAL, K. - KHAN, F. - NAWAZ, S. - AFROZ, R. - KHAN, K. - ALI, S.B. - HAO, L.L. - KHAN, S.A. - KAZI, M. - UDDIN, R. - HALEEM, D.J. Anxiolytic, anti-nociceptive and body weight reducing effects of L-lysine in rats: Relationship with brain serotonin an In-Vivo and In-Silico study. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, AUG 2022, vol. 152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113235., Registrované v: WOS

3. [1.1] OSORIO, F.D. - ESPITIA-ROJAS, G.V. - AGUIAR-RICZ, L.N. Effects of intranasal oxytocin on the self-perception and anxiety of singers during a simulated public singing performance: A randomized, placebo-controlled trial. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. AUG 11 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.943578., Registrované v: WOS

ADCA559 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] GUREL, N.Z. - HADAYA, J. - ARDELL, J.L. Stress-related dysautonomias and neurocardiology-based treatment approaches. In AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, MAY 2022, vol. 239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2022.102944., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAMMAD, R. - ELSHAFEI, A. - KHIDR, E.G. - EL-HUSSEINY, A.A. - GOMAA, M.H. - KOTB, H.G. - ELTRAWY, H.H. - FARHOUD, H. Copeptin: a neuroendocrine biomarker of COVID-19 severity. In BIOMARKERS IN MEDICINE. ISSN 1752-0363, JUN 2022, vol. 16, no. 8, p. 589-597. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/bmm-2021-1100., Registrované v: WOS

3. [1.1] KHIDIR, R.J.Y. - IBRAHIM, B.A.Y. - ADAM, M.H.M. - HASSAN, R.M.E. - FEDAIL, A.S.S. - ABDULHAMID, R.O. - MOHAMED, S.O.O. Prevalence and outcomes of hyponatremia among COVID-19 patients: A systematic review and meta-analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH SCIENCES-IJHS. ISSN 1658-3639, SEP-OCT 2022, vol. 16, no. 5, p. 69-84., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, J.S. - ZOU, Z.B. Establishment of a biomarker of peripheral stress in opioid addicts based on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis-The improvement effect of exercise. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, DEC 7 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.1072896., Registrované v: WOS

5. [1.1] WEE, C.L. - SONG, E. - NIKITCHENKO, M. - HERRERA, K.J. - WONG, S. - ENGERT, F. - KUNES, S. Social isolation modulates appetite and avoidance behavior via a common oxytocinergic circuit in larval zebrafish. In NATURE COMMUNICATIONS. MAY 11 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-29765-9., Registrované v: WOS

ADCA560 JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan. Apomorphine injection stimulates ß-endorphin, adrenocorticotropin, and cortisol release in healthy man. In Psychoneuroendocrinology, 1988, vol. 13, no. 6, p. 479-485. ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0306-4530(88)90033-9

Citácie:

1. [1.1] DUVAL, F. - MOKRANI, M.C. - DANILA, V. - ERB, A. - LOPERA, F.G. - TOMSA, M. Dopamine Function and Hypothalamic-Pituitary-Thyroid Axis Activity in Major Depressed Patients with Suicidal Behavior. In BRAIN SCIENCES. MAY 2022, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12050621., Registrované v: WOS

ADCA561 JONES, M. - SIRACKÝ, Ján - KELLAND, L.R. - HARRAP, K.R. ACQUISITION OF PLATINUM DRUG-RESISTANCE AND PLATINUM CROSS RESISTANCE PATTERNS IN A PANEL OF HUMAN OVARIAN-CARCINOMA XENOGRAFTS. In British Journal of Cancer, 1993, vol. 67, p. 24-29. ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/bjc.1993.5

Citácie:

1. [1.1] GHILU, S. - MORTON, C.L. - VASEVA, A.V. - ZHENG, S.Y. - KURMASHEVA, R.T. - HOUGHTON, P.J. Approaches to identifying drug resistance mechanisms to clinically relevant treatments in childhood rhabdomyosarcoma. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2022, vol. 5, no. 1, p. 80-89. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2021.112., Registrované v: WOS

ADCA562 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] CHEN, W.T. - LIU, J.X. - ZHENG, C.Y. - BAI, Q. - GAO, Q. - ZHANG, Y.N. - DONG, K. - LU, T.L. Research Progress on Improving the Efficiency of CDT by Exacerbating Tumor Acidification. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2022, vol. 17, p. 2611-2628. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S366187., Registrované v: WOS

2. [1.1] DAMAME, H. - ROOGE, S. - PATIL, R. - GARAD, C. - ARVINDEKAR, A. In vitro differentiation of human pancreatic duct-derived PANC-1 cells into beta-cell phenotype using Tinospora cordifolia. In IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL. ISSN 1071-2690, MAY 2022, vol. 58, no. 5, p. 376-383. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11626-022-00690-x., Registrované v: WOS

3. [1.1] DONG, K. - CHEN, W.T. - ZHAO, Z.Z. - ZHANG, Y. - WANG, P.C. - WANG, K. - XING, J.F. - LU, T.L. - DONG, Y.L. Multifunctional nanosystems sequentially regulating intratumor Fenton chemistry by remodeling the tumor microenvironment to reinforce chemodynamic therapy. In BIOMATERIALS ADVANCES. JUL 2022, vol. 138. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioadv.2022.212957., Registrované v: WOS

ADCA563 JURÁNKOVÁ, E. - JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan. Central stimulation of hormone release and the proliferative response of lymphocytes in humans. In Molecular and Chemical Neuropathology, 1995, vol. 25, no. 2-3, p. 213-223. ISSN 1044-7393. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02960914

Citácie:

1. [1.1] WANG, H.P. - ULGEN, M. - TRAJKOVSKI, M. Importance of temperature on immuno-metabolic regulation and cancer progression. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, 2022 OCT 2 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.16632., Registrované v: WOS

ADCA564 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

Citácie:

1. [1.1] GYENIS, L. - MENYHART, D. - CRUISE, E.S. - JURCIC, K. - ROFFEY, S.E. - CHAI, DRB. - TRIFOI, F. - FESS, S.R. - DESORMEAUX, P.J. - DIAZ, T.N.D. - RABALSKI, A.J. - ZUKOWSKI, S.A. - TUROWEC, J.P. - PITTOCK, P. - LAJOIE, G. - LITCHFIELD, D.W. Chemical Genetic Validation of CSNK2 Substrates Using an Inhibitor-Resistant Mutant in Combination with Triple SILAC Quantitative Phosphoproteomics. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JUN 9 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.909711., Registrované v: WOS

ADCA565 JURKOVIČOVÁ, Dana - SEDLÁKOVÁ, Barbora - LACINOVÁ, Ľubica - KOPÁČEK, Juraj - SULOVÁ, Zdena - SEDLÁK, Ján - KRIŽANOVÁ, Oľga. Hypoxia Differently Modulates Gene Expression of Inositol 1,4,5-Trisphosphate Receptors in Mouse Kidney and HEK 293 Cell Line. In Stress, Neuurotransmitters and hormones: Neuroendocrine and genetic mechanisms Book of Series: Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 421- 427. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.034

Citácie:

1. [1.1] TEREFE, E. - BELAY, G. - HAN, J.L. - HANOTTE, O. - TIJJANI, A. Genomic adaptation of Ethiopian indigenous cattle to high altitude. In FRONTIERS IN GENETICS. DEC 9 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.960234., Registrované v: WOS

ADCA566 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

Citácie:

1. [1.1] MAHUMUD, R.A. - SHAHJALAL, M. The Emerging Burden of Genetic Instability and Mutation in Melanoma: Role of Molecular Mechanisms. In CANCERS. DEC 2022, vol. 14, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14246202., Registrované v: WOS

ADCA567 KABÁT, Peter - TRISTEM, M. - OPAVSKÝ, René - PASTOREK, Jaromír. Human endogenous retrovirus HC2 is a new member of the S71 retroviral subgroup with a full length pol gene. In Virology, 1996, vol.226, p. 83 - 84. (1995: 3.901 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0042-6822.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, J.Q. - ZHANG, M.P. - TONG, X.K. - LI, J.Q. - ZHANG, Z. - HUANG, F. - DU, H.P. - ZHOU, M. - AI, H.S. - HUANG, L.S. Scan of the endogenous retrovirus sequences across the swine genome and survey of their copy number variation and sequence diversity among various Chinese and Western pig breeds. In ZOOLOGICAL RESEARCH. ISSN 2095-8137, MAY 18 2022, vol. 43, no. 3, p. 423-441. Dostupné na: https://doi.org/10.24272/j.issn.2095-8137.2021.379., Registrované v: WOS

ADCA568 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] FLACK, Joseph A. - SHARMA, Krishna Deo - XIE, Jennifer Yanhua. Delving into the recent advancements of spinal cord injury treatment: a review of recent progress. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2022, vol. 17, no. 2, pp. 283-291. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.317961., Registrované v: WOS

2. [1.1] HSIEH, Yueh-Ling - YANG, Nian-Pu - CHEN, Shih-Fong - LU, Yu-Lin - YANG, Chen-Chia. Early Intervention of Cold-Water Swimming on Functional Recovery and Spinal Pain Modulation Following Brachial Plexus Avulsion in Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031178., Registrované v: WOS

ADCA569 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

Citácie:

1. [1.1] BOEDTKJER, E. Ion Channels, Transporters, and Sensors Interact with the Acidic Tumor Microenvironment to Modify Cancer Progression. In FROM MALIGNANT TRANSFORMATION TO METASTASIS: Ion Transport in Tumor Biology. ISSN 0303-4240, 2022, vol. 182, p. 39-84. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/112_2021_63., Registrované v: WOS

ADCA570 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

Citácie:

1. [1.1] BOEDTKJER, E. Ion Channels, Transporters, and Sensors Interact with the Acidic Tumor Microenvironment to Modify Cancer Progression. In FROM MALIGNANT TRANSFORMATION TO METASTASIS: Ion Transport in Tumor Biology. ISSN 0303-4240, 2022, vol. 182, p. 39-84. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/112_2021_63., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOBA, Y. - NAKAMOTO, M. - MATSUSAKI, M. Fabrication of a Polymeric Inhibitor of Proximal Metabolic Enzymes in Hypoxia for Synergistic Inhibition of Cancer Cell Proliferation, Survival, and Migration. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, NOV 23 2022, vol. 14, no. 46, p. 51790-51797. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c16454., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIN, F.L. - YEN, J.T. - FANG, P.W. - XU, S.Q. - LIN, J.C. - TAN, K.T. Protein-Labeling Fluorescent Probe Reveals Ectodomain Shedding of Transmembrane Carbonic Anhydrases. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, NOV 18 2022, vol. 17, no. 11, p. 3218-3228. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.2c00679., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, K. - XUAN, Z.X. - LIU, X.Y. - ZHENG, M.L. - YANG, C. - WANG, H.Y. Immunomodulatory role of metalloproteinase ADAM17 in tumor development. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 17 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1059376., Registrované v: WOS

ADCA571 KAKINOHANA, Osamu - HEFFERAN, Michael P. - NAKAMURA, Shintaro - KAKINOHANA, M. - GÁLIK, Ján - TOMORI, Zoltán - MARŠALA, Jozef - YAKSH, Tony L. - MARSALA, Martin. Development of GABA-sensitive spasticity and rigidity in rats after transient spinal cord ischemia: A qualitative and quantitative electrophysiological and histopathological study. In Neuroscience, 2006, vol. 141, no. 3, p. 1569-1583. (2005: 3.410 - IF, Q2 - JCR, 1.965 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0306-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2006.04.083

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, Hemant - BHAGWANI, Ankita - CHOPRA, Manjeet. Spinal Cord Injury Provoked Neuropathic Pain and Spasticity, and Their GABAergic Connection. In NEUROSPINE, 2022, vol. 19, no. 3, pp. 646-668. ISSN 2586-6583. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2244368.184., Registrované v: WOS

2. [1.1] STETKAROVA, Ivana - KELLER, Jiri. Modulation of Motor Cortex Activity After Intrathecal Baclofen Delivery in Chronic Thoracic Spinal Cord Injury. In FRONTIERS IN NEUROLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-2295. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2022.778697., Registrované v: WOS

3. [1.2] BHAGWANI, Ankita - CHOPRA, Manjeet - KUMAR, Hemant. Spinal Cord Injury Provoked Neuropathic Pain and Spasticity, and Their GABAergic Connection. In Neurospine, 2022-09-01, 19, 3, pp. 646-668. ISSN 25866583. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2244368.184., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] MARSHALL, Andrew G. - MARSHALL, Anne - CALCUTT, Nigel A. Spinal cord involvement in diabetic neuropathy and neuropathic pain. In Diabetic Neuropathy, 2022-01-01, pp. 103-122. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820669-0.00010-4., Registrované v: SCOPUS

ADCA572 KAĽAVSKÁ, Katarína* - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana* - MLČÁKOVÁ, Andrea - KOZICS, Katarína - GRONESOVÁ, Paulína - HURBANOVÁ, Lenka - MIŠKOVSKÁ, V. - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - SYCOVA MILA, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Michal - CHOVANEC, Miroslav - MEGO, Michal**. Are Changes in the Percentage of Specific Leukocyte Subpopulations Associated with Endogenous DNA Damage Levels in Testicular Cancer Patients? In International Journal of Molecular Sciences, 2021, vol. 22, no. 15, art. no 8281. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na internete: https://www.mdpi.com/1422-0067/22/15/8281/review_report

Citácie:

1. [1.1] RANASINGHE, R. - MATHAI, M.L. - ZULLI, A. Cisplatin for cancer therapy and overcoming chemoresistance. In HELIYON. SEP 2022, vol. 8, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10608., Registrované v: WOS

ADCA573 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

Citácie:

1. [1.1] CHANG, M.M. - WENG, H.Y. - LAI, M.S. - WANG, L.W. - YANG, S.H. - WU, C.C. - WANG, C.Y. - HUANG, B.M. Original FGF9 promotes cell proliferation and tumorigenesis in TM3 mouse Leydig progenitor cells. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2022, vol. 12, no. 12, p. 5613-+., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, M.H. - LIU, S.H. - QI, Y. - GUO, X.P. - SHANG, X.Q. ImReLnc: Identifying Immune-Related LncRNA Characteristics in Human Cancers Based on Heuristic Correlation Optimization. In FRONTIERS IN GENETICS. JAN 10 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2021.792541., Registrované v: WOS

3. [1.1] MURRAY, G. - DE JESUS, O. - CORREA-RIVAS, M. - CHEVEREZ-OCASIO, J.I. Testicular yolk sac tumour metastasis to the L2 vertebra. In BMJ CASE REPORTS. SEP 2022, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bcr-2022-250461., Registrované v: WOS

4. [1.1] OING, C. - FANKHAUSER, C.D. Testicular tumours from a clinical point of view What urologists and oncologists need to know from the pathologist about testicular cancer. In

PATHOLOGIE. ISSN 2731-7188, NOV 2022, vol. 43, no. 6, SI, p. 434-440. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00292-022-01113-0., Registrované v: WOS

5. [1.1] VELADO-EGUSKIZA, A. - GOMEZ-SANTOS, L. - BADIOLA, I. - SAEZ, F.J. - ALONSO, E. Testicular Germ Cell Tumours and Proprotein Convertases. In CANCERS. APR 2022, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14071633., Registrované v: WOS

6. [1.1] WOODS, J.K. - LIDOV, H.G. - LIGON, K.L. - SANTAGATA, S. - CHI, S.N. - YEO, K.K. - ALEXANDRESCU, S. PD-L1 and PD-1 expression in pediatric central nervous system germ cell tumors. In MODERN PATHOLOGY. ISSN 0893-3952, DEC 2022, vol. 35, no. 12, p. 1770-1774. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41379-022-01142-3., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHU, L. - MIAO, Y. - XI, F. - JIANG, P.P. - XIAO, L. - JIN, X. - FANG, M.Y. Identification of Potential Biomarkers for Pan-Cancer Diagnosis and Prognosis Through the Integration of Large-Scale Transcriptomic Data. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAY 23 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.870660., Registrované v: WOS

ADCA574 KAĽAVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia - SCHMIDTOVÁ, Silvia - TORO, Lenka - KOZOVSKÁ, Zuzana - PLANK, L. - CHOVANEC, M. - PALACKA, Patrik - PINDAK, D. - MACAK, D. - MARDIAK, Jozef - MEGO, Michal**. Lymphoma transformation of tumor infiltrating lymphocytes observed in testicular patient-derived xenograft models. In Oncology Reports, 2018, vol. 40, p. 3593-3602. (2017: 2.976 - IF, Q3 - JCR, 1.011 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1021-335X. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2018.6769

Citácie:

1. [1.1] ABDOLAHI, S. - GHAZVINIAN, Z. - MUHAMMADNEJAD, S. - SALEH, M. - AGHDAEI, H.A. - BAGHAEI, K. Patient-derived xenograft (PDX) models, applications and challenges in cancer research. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. MAY 10 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-022-03405-8., Registrované v: WOS

ADCA575 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

Citácie:

1. [1.1] KLICKA, K. - GRZYWA, T.M. - KLINKE, A. - MIELNICZUK, A. - WEJMAN, J. - OSTROWSKA, J. - GONDEK, A. - WLODARSKI, P.K. Decreased expression of miR-23b is associated with poor survival of endometrial cancer patients. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 5 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22306-w., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, D.J. - BI, X.H. - YANG, Y.X. Circular RNA hsa_circ_0011324 is involved in endometrial cancer progression and the evolution of its mechanism. In BIOENGINEERED. ISSN 2165-5979, MAR 1 2022, vol. 13, no. 3, p. 7485-7499. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21655979.2022.2049026., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAVEGNINI, G. - GORINI, F. - DE CRESCENZO, E. - DE LEO, A. - DE BIASE, D. - DI STANISLAO, M. - HRELIA, P. - ANGELINI, S. - DE IACO, P. - PERRONE, A.M. Can miRNAs be useful biomarkers in improving prognostic stratification in endometrial cancer patients? An update review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. ISSN 0020-7136, APR 1 2022, vol. 150, no. 7, p. 1077-1090. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.33857., Registrované v: WOS

ADCA576 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

Citácie:

1. [1.1] AMANTINI, C. - MAGGI, F. - DE VERMANDOIS, J.A.R. - GUBBIOTTI, M. - GIANNANTONI, A. - MEARINI, E. - NABISSI, M. - TOMASSONI, D. - SANTONI, G. - MORELLI, M.B. The Prognostic Value of the Circulating Tumor Cell-Based Four mRNA Scoring System: A New Non-Invasive Setting for the Management of Bladder Cancer. In CANCERS. JUL 2022, vol. 14, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14133118., Registrované v: WOS

2. [1.1] HASHEMI, M. - ARANI, H.Z. - OROUEI, S. - FALLAH, S. - GHORBANI, A. - KHALEDABADI, M. - KAKAVAND, A. - TAVAKOLPOURNEGARI, A. - SAEBFAR, H. - HEIDARI, H. - SALIMIMOGHADAM, S. - ENTEZARI, M. - TAHERIAZAM, A. - HUSHMANDI, K. EMT mechanism in breast cancer metastasis and drug resistance: Revisiting molecular interactions and biological functions. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2022, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113774., Registrované v: WOS

3. [1.1] MATULIC, M. - GRSKOVIC, P. - PETROVIC, A. - BEGIC, V. - HARABAJSA, S. - KORAC, P. miRNA in Molecular Diagnostics. In BIOENGINEERING-BASEL. SEP 2022, vol. 9, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering9090459., Registrované v: WOS

ADCA577 KALLIO, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - MANNISTO, S. - HEIKINHEIMO, M. - PARKKILA, S. Expression of carbonic anhydrases IX and XII during mouse embryonic development. In BMC Developmental Biology, 2006, vol. 6, no. 22, p. 1- 9. (2005: 5.412 - IF, Q1 - JCR, 3.162 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1471-213X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-213X-6-22

Citácie:

1. [1.1] BARBUSKAITE, D. - OERNBO, E.K. - WARDMAN, J.H. - TOFT-BERTELSEN, T.L. - CONTI, E. - ANDREASSEN, S.N. - GERKAU, N.J. - ROSE, C.R. - MACAULAY, N. Acetazolamide modulates intracranial pressure directly by its action on the cerebrospinal fluid secretion apparatus. In FLUIDS AND BARRIERS OF THE CNS. ISSN 2045-8118, JUN 29 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12987-022-00348-6., Registrované v: WOS

ADCA578 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] HUANG, Y. - CHEN, Z.S. - XIE, R.T. - WANG, P. - ZHANG, Z.Q. - CAI, J. - WANG, B. - JIAN, J.C. Transferrin Mediated NCC Killing Activity through NCCRP-1 in Nile Tilapia (Oreochromis niloticus). In FISHES. OCT 2022, vol. 7, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fishes7050253., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAGA, H. - MATSUMURA, H. - SUZUKI, T. - DOHMAE, N. - ODAKA, M. - KOMATSUDA, A. - TAKAHASHI, N. - WAKUI, H. Comparative proteomic analysis of glomerular proteins in primary and bucillamine-induced membranous nephropathy. In CLINICAL PROTEOMICS. ISSN 1542-6416, DEC 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12014-022-09365-x., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHOU, J. - QIAN, W.W. - HUANG, C.L. - MAI, C.J. - LAI, Y.M. - LIN, Z.Q. - LAI, G.E. Combined

targeting of KRT23 and NCCRP1 as a potential novel therapeutic approach for the treatment of triple-negative breast cancer. In GLAND SURGERY. ISSN 2227-684X, 2022 SEP 22 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/gs-22-486., Registrované v: WOS

ADCA579 KALUZ, Štefan - KALUZOVÁ, Milota - STANBRIDGE, E.J. Expression of the hypoxia marker carbonic anhydrase IX is critically dependent on SP1 activity. Identification of a novel type of hypoxia-responsive enhancer. In Cancer Research, 2003, vol. 63, no. 5, p. 917 - 922. (2002: 8.302 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Citácie:

1. [1.1] GECKIL, A.A. - KIRAN, T.R. - BERBER, N.K. - OTLU, O. - ERDEM, M. - IN, E. Carbonic Anhydrase IX as a Marker of Disease Severity in Obstructive Sleep Apnea. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, NOV 2022, vol. 58, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58111643., Registrované v: WOS

2. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

ADCA580 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] ZHANG, Z.K. - WU, B. - SHAO, Y. - CHEN, Y.Q. - WANG, D.W. A systematic review verified by bioinformatic analysis based on TCGA reveals week prognosis power of CAIX in renal cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278556., Registrované v: WOS

ADCA581 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] PERRIN-STOWE, T.I.N. - ISHIDA, Y. - REED, D.M. - TERRILL, E.E. - RYDER, O.A. - NOVAKOFSKI, J.E. - MATEUS-PINILLA, N.E. - PUKAZHENTHI, B.S. - ROCA, A.L. Extrapolating the susceptibility of Eld';s deer (Rucervus eldii thamin) to chronic wasting disease from prion protein gene (PRNP) polymorphisms. In FRONTIERS IN CONSERVATION SCIENCE. OCT 11 2022, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcosc.2022.1007100., Registrované v: WOS

ADCA582 KAMBOL, R. - KABÁT, Peter - TRISTEM, M. Complete nucleotide sequence of an endogenous retrovirus from the amphibian, Xenopus laevis. In Virology. - Orlando : Academic Press, 2003, vol. 311, no. 1, p. 1 - 6. (2002: 3.363 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0042-6822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0042-6822(03)00263-0

Citácie:

1. [1.1] KALIA, N. - HAUSER, K.A. - BURTON, S. - HOSSAINEY, M.R.H. - ZELLE, M. - HORB, M.E. - GRAYFER, L. Endogenous Retroviruses Augment Amphibian (Xenopus laevis) Tadpole Antiviral Protection. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, JUN 8 2022, vol. 96, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00634-22., Registrované v: WOS

ADCA583 KAMODYOVÁ, Natália - MINÁRIK, Gabriel - HODOSY, Július - CELEC, Peter. Single consumption of Bryndza cheese temporarily affects oral microbiota and salivary markers of oxidative stress. In Current Microbiology, 2014, vol. 69, no. 5, p. 716-724. (2013: 1.359 - IF, Q4 - JCR, 0.621 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0343-8651. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00284-014-0649-x

Citácie:

1. [1.1] MOROZUMI, T. - NAKAYAMA, Y. - SHIRAKAWA, S. - IMAMURA, K. - NOHNO, K. - NAGANO, T. - MIYAZAWA, H. - HOKARI, T. - TAKUMA, R. - SUGIHARA, S. - GOMI, K. - SAITO, A. - OGATA, Y. - KOMAKI, M. Effect of Locally Delivered Minocycline on the Profile of Subgingival Bacterial Genera in Patients with Periodontitis: A Prospective Pilot Study. In BIOMOLECULES. MAY 2022, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12050719., Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, D.D. - NGOWI, E.E. - ZHAI, Y.K. - WANG, Y.Z. - KHAN, N.H. - KOMBO, A.F. - KHATTAK, S. - LI, T. - JI, X.Y. Role of Hydrogen Sulfide in Oral Disease. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, JAN 25 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/1886277., Registrované v: WOS

ADCA584 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] ALVAREZ-VASQUEZ, J.L. - CASTANEDA-ALVARADO, C.P. Dental Pulp Fibroblast: A Star Cell. In JOURNAL OF ENDODONTICS. ISSN 0099-2399, AUG 2022, vol. 48, no. 8, p. 1005-1019. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.joen.2022.05.004., Registrované v: WOS

2. [1.1] GARDINER, J.C. - CUKIERMAN, E. Meaningful connections: Interrogating the role of physical fibroblast cell-cell communication in cancer. In STROMAL SIGNALING IN CANCER. ISSN 0065-230X, 2022, vol. 154, p. 141-168., Registrované v: WOS

ADCA585 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] TOLEDO, B. - PICON-RUIZ, M. - MARCHAL, J.A. - PERAN, M. Dual Role of Fibroblasts Educated by Tumour in Cancer Behavior and Therapeutic Perspectives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415576., Registrované v: WOS

ADCA586 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

Citácie:

1. [1.1] MARTINEZ, M. - TALAVERA, G. - BENITEZ, M.L. - NOGUERA, J. - MESQUITA, M. Environmental and perinatal risk factors in pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia, from a hospital population. Case-control study. In PEDIATRIA-ASUNCION. ISSN 1683-979X, MAY-AUG 2022, vol. 49, no. 2, p. 67-76. Dostupné na: https://doi.org/10.31698/ped.49022022002., Registrované v: WOS

2. [1.1] PATHAK, V.M. - VERMA, V.K. - RAWAT, B.S. - KAUR, B. - BABU, N. - SHARMA, A. - DEWALI, S. - YADAV, M. - KUMARI, R. - SINGH, S. - MOHAPATRA, A. - PANDEY, V. - RANA, N. - CUNILL, J.M. Current status of pesticide effects on environment, human health and it';s eco-friendly management as bioremediation: A comprehensive review. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 17 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.962619., Registrované v: WOS

ADCA587 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

Citácie:

1. [1.1] GIDEON, A. - SAUTER, C. - PRUESSNER, J.C. - FARINE, D.R. - WIRTZ, P.H. Determinants and Mechanisms of the Renin-Aldosterone Stress Response. In PSYCHOSOMATIC MEDICINE. ISSN 0033-3174, JAN 2022, vol. 84, no. 1, p. 50-63., Registrované v: WOS

ADCA588 KAPUSTOVÁ, Magdaléna* - PUŠKÁROVÁ, Andrea - BUČKOVÁ, Mária - GRANATA, Giuseppe* - NAPOLI, Edoardo - ANNUŠOVÁ, Adriana - 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] BORA, Larisa - AVRAM, Stefana - PAVEL, Ioana Zinuca - MUNTEAN, Delia - LIGA, Sergio - BUDA, Valentina - GURGUS, Daniela - DANCIU, Corina. An Up-To-Date Review Regarding Cutaneous Benefits of Origanum vulgare L. Essential Oil. In ANTIBIOTICS-BASEL, 2022, vol. 11, no. 5. ISSN 2079-6382. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics11050549., Registrované v: WOS

2. [1.1] BORA, Larisa - BURKARD, Tobias - JUAN, Martina Herrero San - RADEKE, Heinfried H. - MUT, Ana Maria - VLAIA, Lavinia Lia - MAGYARI-PAVEL, Ioana Zinuca - DIACONEASA, Zorita - SOCACI, Sonia - BORCAN, Florin - KIS, Brigitta - MUNTEAN, Delia - DEHELEAN, Cristina Adriana - DANCIU, Corina. Phytochemical Characterization and Biological Evaluation of Origanum vulgare L. Essential Oil Formulated as Polymeric Micelles Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICS, 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14112413., Registrované v: WOS

3. [1.1] COMINI, Sara - SCUTERA, Sara - SPARTI, Rosaria - BANCHE, Giuliana - COPPOLA, Bartolomeo - BERTEA, Cinzia Margherita - BIANCO, Gabriele - GATTI, Noemi - CUFFINI, Anna Maria - PALMERO, Paola - ALLIZOND, Valeria. Combination of Poly(epsilon-Caprolactone) Biomaterials and Essential Oils to Achieve Anti-Bacterial and Osteo-Proliferative Properties for 3D-Scaffolds in Regenerative Medicine. In PHARMACEUTICS, 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14091873., Registrované v: WOS

4. [1.1] HRYNYSHYN, Andriy - SIMOES, Manuel - BORGES, Anabela. Biofilms in Surgical Site Infections: Recent Advances and Novel Prevention and Eradication Strategies. In ANTIBIOTICS-BASEL, 2022, vol. 11, no. 1. ISSN 2079-6382. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics11010069., Registrované v: WOS

5. [1.1] MEKKAOUI, Mouna - ASSAGGAF, Hamza - QASEM, Ahmed - EL-SHEMI, Adel - ABDALLAH, Emad M. - BOUIDIDA, El Houcine - MRABTI, Hanae Naceiri - CHERRAH, Yahya - ALAOUI, Katim. Ethnopharmacological Survey and Comparative Study of the Healing Activity of Moroccan Thyme Honey and Its Mixture with Selected Essential Oils on Two Types of Wounds on Albino Rabbits. In FOODS, 2022, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods11010028., Registrované v: WOS

6. [1.1] SAOULAJAN, Charfi - BOUJIDA, Nadia - EL MIHYAOUI, Amina - EL BAAKILI, Aafaf - ALSHAHRANI, Mohammed Merae - LEE, Learn-Han - BOUYAHYA, Abdelhakim. Phytochemistry, pharmacological investigations, industrial applications, and encapsulation of Thymbra capitata L., a review. In TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, 2022, vol. 129, pp. 463-491. ISSN 0924-2244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tifs.2022.10.014., Registrované v: WOS

7. [1.1] VITALI, Alberto - STRINGARO, Annarita - COLONE, Marisa - MUNTIU, Alexandra - ANGIOLELLA, Letizia. Antifungal Carvacrol Loaded Chitosan Nanoparticles. In ANTIBIOTICS-BASEL, 2022, vol. 11, no. 1. ISSN 2079-6382. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics11010011., Registrované v: WOS

8. [1.1] XIAO, Zuobing - LIU, Huiqin - ZHAO, Qixuan - NIU, Yunwei - ZHAO, Di. Silk fibroin/polydopamine modified nanocapsules for high-performance adhesion. In COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 2022, vol. 646. ISSN 0927-7757. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2022.128951., Registrované v: WOS

9. [1.1] YALDIZ, Burcu - SAGLAM-METINER, Pelin - CAKMAK, Betul - KAYA, Elif - DELIOGULLARI, Buse - YESIL-CELIKTAS, Ozlem. Essential Oil and Supercritical Carbon Dioxide Extract of Grapefruit Peels Formulated for Candida albicans Infections: Evaluation by an in Vitro Model to Study Fungal-Host Interactions. In ACS OMEGA, 2022, vol. 7, no. 42, pp. 37427-37435. ISSN 2470-1343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c04189., Registrované v: WOS

ADCA589 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

Citácie:

1. [1.1] GRYKSA, K. - NEUMANN, I.D. Consequences of pandemic-associated social restrictions: Role of social support and the oxytocin system. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, JAN 2022, vol. 135. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2021.105601., Registrované v: WOS

2. [1.1] GRYKSA, K. - NEUMANN, I.D. Consequences of pandemic-associated social restrictions: Role of social support and the oxytocin system. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, JAN 2022, vol. 135., Registrované v: WOS

ADCA590 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] BUTLER, R. - BRADFORD, D. - RODGERS, K.E. Analysis of shared underlying mechanism in neurodegenerative disease. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, NOV 29 2022, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.1006089., Registrované v: WOS

2. [1.1] CARREON-GONZALEZ, M. - MUNOZ-RUGELES, L. - VIVIER-BUNGE, A. - ALVAREZ-IDABOY, J.R. Chemical repair of damaged leucine and tryptophane by thiophenols at close to diffusion-controlled rates: Mechanisms and kinetics. In JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY. ISSN 0192-8651, MAR 30 2022, vol. 43, no. 8, p. 556-567. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcc.26813., Registrované v: WOS

3. [1.1] CSONGOVA, M. - SCHEIJEN, J.L.J.M. - VAN DE WAARENBURG, M.P.H. - GURECKA, R. - KOBOROVA, I. - TABI, T. - SZOKO, E. - SCHALKWIJK, C.G. - SEBEKOVA, K. Association of alpha-Dicarbonyls and Advanced Glycation End Products with Insulin Resistance in Non-Diabetic Young Subjects: A Case-Control Study. In NUTRIENTS. NOV 2022, vol. 14, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14224929., Registrované v: WOS

4. [1.1] DE GIANI, A. - SANDIONIGI, A. - ZAMPOLLI, J. - MICHELOTTI, A. - TURSI, F. - LABRA, M. - DI GENNARO, P. Effects of Inulin-Based Prebiotics Alone or in Combination with Probiotics on Human Gut Microbiota and Markers of Immune System: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study in Healthy Subjects. In MICROORGANISMS. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10061256., Registrované v: WOS

5. [1.1] GAMMOH, O. - ALQUDAH, A. - ABO AL ROB, O.A. - HMEDAT, A. - KIFAIEH, A. - WESHAH, F. - ENNAB, W. - QNAIS, E. Modulation of salivary ICAM-1 and SIRT1 by disease modifying drugs in undepressed relapsing-remitting multiple sclerosis patients. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, DEC 2022, vol. 68. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2022.104257., Registrované v: WOS

6. [1.1] GOLDONI, R. - DOLCI, C. - BOCCALARI, E. - INCHINGOLO, F. - PAGHI, A. - STRAMBINI, L. - GALIMBERTI, D. - TARTAGLIA, G.M. Salivary biomarkers of neurodegenerative and demyelinating diseases and biosensors for their detection. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, APR 2022, vol. 76. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2022.101587., Registrované v: WOS

7. [1.1] MOMCHILOVA, A. - PANKOV, R. - ALEXANDROV, A. - MARKOVSKA, T. - PANKOV, S. - KRASTEV, P. - STANEVA, G. - VASSILEVA, E. - KRASTEV, N. - PINKAS, A. Sphingolipid Catabolism and Glycerophospholipid Levels Are Altered in Erythrocytes and Plasma from Multiple Sclerosis Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147592., Registrované v: WOS

8. [1.1] MURAOKA, M.Y. - JUSTINO, A.B. - CAIXETA, D.C. - QUEIROZ, J.S. - SABINO-SILVA, R. - ESPINDOLA, F.S. Fructose and methylglyoxal-induced glycation alters structural and functional properties of salivary proteins, albumin and lysozyme. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 21 2022, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262369., Registrované v: WOS

9. [1.1] PALACIO, P.L. - GODOY, J.R. - AKTAS, O. - HANSCHMANN, E.M. Changing Perspectives from Oxidative Stress to Redox Signaling-Extracellular Redox Control in Translational Medicine. In ANTIOXIDANTS. JUN 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11061181., Registrované v: WOS

10. [1.1] PIETRYGA, M. - TOBOLA-WROBEL, K. - DYDOWICZ, P. - ZIOLKOWSKA, K. - NAPIERALA, M. - FLOREK, E. - BRAZERT, J. Can redox imbalance predict abnormal foetal development?. In GINEKOLOGIA POLSKA. ISSN 0017-0011, 2022, vol. 93, no. 3, p. 209-216. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/GP.a2021.0122., Registrované v: WOS

ADCA591 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] BINETTE, P. - TESFAMARIAM, M. - COCKRELL, D. - HEINZEN, R.A. - RICHARDS, C. - SHAIA, C. - LONG, C.M. Murine Q Fever Vaccination Model Reveals Sex Dimorphism in Early Phase Delayed-Type Hypersensitivity Responses. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUN 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.894536., Registrované v: WOS

2. [1.1] CROSS, A.R. - ROY, S. - VEGA, M.V. - REJZEK, M. - NEPOGODIEV, S.A. - CLIFF, M. - SALMON, D. - ISUPOV, M.N. - FIELD, R.A. - PRIOR, J.L. - HARMER, N.J. Spinning sugars in antigen biosynthesis: characterization of the Coxiella burnetii and Streptomyces griseus TDP-sugar epimerases. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. MAY 2022, vol. 298, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2022.101903., Registrované v: WOS

3. [1.1] FRATZKE, A.P. - VAN SCHAIK, E.J. - SAMUEL, J.E. Immunogenicity and Reactogenicity in Q Fever Vaccine Development. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 26 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.886810., Registrované v: WOS

ADCA592 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

Citácie:

1. [1.1] HANSFORD, K.M. - WHEELER, B.W. - TSCHIRREN, B. - MEDLOCK, J.M. Questing Ixodes ricinus ticks and Borrelia spp. in urban green space across Europe: A review. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, MAY 2022, vol. 69, no. 3, p. 153-166. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.12913., Registrované v: WOS

2. [1.1] HRNKOVA, J. - GOLOVCHENKO, M. - MUSA, A.S. - NEEDHAM, T. - ITALIYA, J. - CEACERO, F. - KOTRBA, R. - GRUBHOFFER, L. - RUDENKO, N. - CERNY, J. Borrelia spirochetes in European exotic farm animals. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. SEP 28 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.996015., Registrované v: WOS

ADCA593 KEILER, Annekathrin M. - MACEJOVÁ, Dana - DIETZ, Brigit M. - BOLTON, Judy L. - PAULI, Guido F. - CHEN, Shao-Nong - BREEMEN, Richard B. van - NIKOLIC, Dejan - GOERL, Florian - MUDERS, Michael - ZIERAU, Oliver - VOLLMER, Günter. Evaluation of estrogenic potency of a standardized hops extract on mammary gland biology and on MNU-induced mammary tumor growth in rats. In Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology, 2017, vol. 174, p. 234-241. (2016: 4.561 - IF, Q1 - JCR, 1.544 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0960-0760. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2017.09.020

Citácie:

1. [1.1] SUN, S.K. - WANG, X.C. - YUAN, A. - LIU, J.L. - LI, Z.B. - XIE, D.X. - ZHANG, H.M. - LUO, W. - XU, H.Y. - LIU, J.S. - NIE, C. - ZHANG, H.J. Chemical constituents and bioactivities of hops (Humulus lupulus L.) and their effects on beer-related microorganisms. In FOOD AND ENERGY SECURITY. ISSN 2048-3694, MAY 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/fes3.367., Registrované v: WOS

ADCA594 KHANAKAH, G. - KOCIANOVÁ, Elena - VÝROSTEKOVÁ, V. - ŘEHÁČEK, Jozef - KUNDI, M. - STANEK, G. Seasonal variations in detecting Borrelia burgdorferi sensu lato in rodents from north eastern Austria. In Wiener klinische Wochenschrift : the middle european journal of medicine, 2006, vol. 118, no. 23 - 24, p. 754-58. (2005: 0.577 - IF, Q3 - JCR, 0.317 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0043-5325. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00508-006-0730-y

Citácie:

1. [1.1] KROL, N. - OBIEGALA, A. - IMHOLT, C. - ARZ, C. - SCHMIDT, E. - JESKE, K. - ULRICH, R.G. - RENTERIA-SOLIS, Z. - JACOB, J. - PFEFFER, M. Diversity of Borrelia burgdorferi sensu lato in ticks and small mammals from different habitats. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 7 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05326-3., Registrované v: WOS

ADCA595 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

Citácie:

1. [1.1] KANG, X.Y. - HUANG, H.J. - JIANG, C.Y. - CHENG, L.H. - SANG, Y.Q. - CAI, X.K. - DONG, Y.L. - SUN, L. - WEN, X. - XI, Z. - YI, L. Cysteine-Activated Small-Molecule H2Se Donors Inspired by Synthetic H2S Donors. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, MAR 9 2022, vol. 144, no. 9, p. 3957-3967. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.1c12006., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEDRANO-MACIAS, J. - FLORES-GALLEGOS, A.C. - NAVA-REYNA, E. - MORALES, I. - TORTELLA, G. - SOLIS-GAONA, S. - BENAVIDES-MENDOZA, A. Reactive Oxygen, Nitrogen, and Sulfur Species (RONSS) as a Metabolic Cluster for Signaling and Biostimulation of Plants: An Overview. In PLANTS-BASEL. DEC 2022, vol. 11, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11233203., Registrované v: WOS

3. [1.1] SONG, B. - WEIJMA, J. - BUISMAN, C.J.N. - WEIJDEN, R.D.V. How sulfur species can accelerate the biological immobilization of the toxic selenium oxyanions and promote stable hexagonal Se-0 formation. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2022, vol. 437. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2022.129367., Registrované v: WOS

ADCA596 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

Citácie:

1. [1.1] HANKINS, R.A. - CARTER, M.E. - ZHU, C.L. - CHEN, C. - LUKESH, J.C. Enol-mediated delivery of H2Se from gamma-keto selenides: mechanistic insight and evaluation. In CHEMICAL SCIENCE. ISSN 2041-6520, NOV 16 2022, vol. 13, no. 44, p. 13094-13099. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2sc03533b., Registrované v: WOS

2. [1.1] KANG, X.Y. - HUANG, H.J. - JIANG, C.Y. - CHENG, L.H. - SANG, Y.Q. - CAI, X.K. - DONG, Y.L. - SUN, L. - WEN, X. - XI, Z. - YI, L. Cysteine-Activated Small-Molecule H2Se Donors Inspired by

Synthetic H2S Donors. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, MAR 9 2022, vol. 144, no. 9, p. 3957-3967. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.1c12006., Registrované v: WOS

3. [1.1] PENG, H.Y. - SHI, S. - LU, Z.N. - LIU, L.Y. - PENG, S.X. - WEI, P. - YI, T. HOCl-Activated Reactive Organic Selenium Delivery Platform for Alleviation of Inflammation. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, SEP 21 2022, vol. 33, no. 9, p. 1602-1608. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.2c00349., Registrované v: WOS

ADCA597 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

Citácie:

1. [1.1] KHARE, Saumya - SINGH, Rajesh Kumar - PRAKASH, Om. Green synthesis, characterization and biocompatibility evaluation of silver nanoparticles using radish seeds. In RESULTS IN CHEMISTRY, 2022, vol. 4, no., pp. ISSN 2211-7156. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rechem.2022.100447., Registrované v: WOS

ADCA598 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] KARATAS, A. - ARTAS, H. - UGUR, K. - KOCA, S.S. Sonoelastrographic finding of Achilles tendon in patients with ankylosing spondylitis and acromegaly. In EUROPEAN JOURNAL OF RHEUMATOLOGY. ISSN 2147-9720, JUL 2022, vol. 9, no. 3, p. 122-125. Dostupné na: https://doi.org/10.5152/eujrheum.2022.21132., Registrované v: WOS

ADCA599 KIM, H.J. - FODOR, Ervín - BROWNLEE, G.G. - SEONG, B.L. Mutational analysis of the RNA-fork model of the influenza A virus vRNA promoter in vivo. In Journal of General Virology, 1997, vol. 78, p. 353-357. (1996: 3.278 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/0022-1317-78-2-353

Citácie:

1. [1.1] SZUTKOWSKA, B. - WIECZOREK, K. - KIERZEK, R. - ZMORA, P. - PETERSON, J.M. - MOSS, W.N. - MATHEWS, D.H. - KIERZEK, E. Secondary Structure of Influenza A Virus Genomic Segment 8 RNA Folded in a Cellular Environment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052452., Registrované v: WOS

ADCA600 KINGHAM, Brewster F. - ZELNÍK, Vladimír - KOPÁČEK, Juraj - MAJERČIAK, Vladimír - NEY, E. - SCHMIDT, Carl J. The genome of Herpesvirus of Turkey:comparative analysis with Marek';s disease viruses. In Journal of General Virology. - Society for General Microbiology, 2001, vol. 82, no. 5, p. 1123-1135. (2000: 3.126 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Citácie:

1. [1.1] DU, X.S. - ZHOU, D.F. - ZHOU, J. - XUE, J.W. - WANG, G.H. - CHENG, Z.Q. Marek';s disease virus serine/threonine kinase Us3 facilitates viral replication by targeting IRF7 to block IFN-beta

production. In VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, MAR 2022, vol. 266. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2022.109364., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, H.N. - LI, W. - ZHENG, S.J.J. Advances on Innate Immune Evasion by Avian Immunosuppressive Viruses. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 12 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.901913., Registrované v: WOS

ADCA601 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

Citácie:

1. [1.1] GOH, K.K. - CHEN, C.Y.A. - WU, T.H. - CHEN, C.H. - LU, M.L. Crosstalk between Schizophrenia and Metabolic Syndrome: The Role of Oxytocinergic Dysfunction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23137092., Registrované v: WOS

ADCA602 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. [1.1] SOSA, M.K. - BOORMAN, D.C. - KEAY, K.A. Sciatic nerve injury rebalances the hypothalamic-pituitary-adrenal axis in rats with persistent changes to their social behaviours. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, JUN 2022, vol. 34, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13131., Registrované v: WOS

ADCA603 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] BABA, K. - KAWASAKI, M. - NISHIMURA, H. - SUZUKI, H. - MATSUURA, T. - IKEDA, N. - FUJITANI, T. - YAMANAKA, Y. - TSUKAMOTO, M. - OHNISHI, H. - YOSHIMURA, M. - MARUYAMA, T. - SANADA, K. - SONODA, S. - NISHIMURA, K. - TANAKA, K. - ONAKA, T. - UETA, Y. - SAKAI, A. Upregulation of the hypothalamo-neurohypophysial system and activation of vasopressin neurones attenuates hyperalgesia in a neuropathic pain model rat. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 29 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-17477-5., Registrované v: WOS

2. [1.1] BERENDS, Y.R. - TULEN, J.H.M. - WIERDSMA, A.I. - VAN PELT, J. - FELDMAN, R. - ZAGOORY-SHARON, O. - DE RIJKE, Y.B. - KUSHNER, S.A. - VAN MARLE, H.J.C. Oxytocin and vasopressin in male forensic psychiatric patients with personality disorders and healthy controls. In JOURNAL OF FORENSIC PSYCHIATRY & PSYCHOLOGY. ISSN 1478-9949, JAN 2 2022, vol. 33, no. 1, p. 130-151. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14789949.2021.1985158., Registrované v: WOS

ADCA604 BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - PAVEL, Jaroslav - GALIK, J. - 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

Citácie:

1. [1.1] KHAN, Farihah Iqbal - AHMED, Zubair. Experimental Treatments for Spinal Cord Injury: A Systematic Review and Meta-Analysis. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11213409., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIMA, Rui - MONTEIRO, Andreia - SALGADO, Antonio J. - MONTEIRO, Susana - SILVA, Nuno A. Pathophysiology and Therapeutic Approaches for Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 22, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232213833., Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, Qichao - ZHANG, Wenkai - YUAN, Shuo - ZHANG, Yanjun - ZHANG, Wenxiu - ZHANG, Yan - CHEN, Xueming - ZANG, Lei. A Single Administration of Riluzole Applied Acutely After Spinal Cord Injury Attenuates Pro-inflammatory Activity and Improves Long-Term Functional Recovery in Rats. In JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 0895-8696, 2022, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-021-01947-y., Registrované v: WOS

ADCA605 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

Citácie:

1. [1.1] SALMINEN, Aaro - CLEMENS, Stefan - GARCIA-BORREGUERO, Diego - GHORAYEB, Imad - LI, Yuqing - MANCONI, Mauro - ONDO, William - RYE, David - SIEGEL, Jerome M. - SILVANI, Alessandro - WINKELMAN, John W. - ALLEN, Richard P. - FERRE, Sergi. Consensus guidelines on the construct validity of rodent models of restless legs syndrome. In DISEASE MODELS & MECHANISMS, 2022, vol. 15, no. 8, pp. ISSN 1754-8403. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dmm.049615., Registrované v: WOS

ADCA606 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] HOCHRAINER, K. - YANG, W. Stroke Proteomics: From Discovery to Diagnostic and Therapeutic Applications. In CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, APR 15 2022, vol. 130, no. 8, p. 1145-1166. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.122.320110., Registrované v: WOS

2. [1.1] IKEDIFE, J. - HE, J.L. - WEI, Y.F. PEA-15 engages in allosteric interactions using a common scaffold in a phosphorylation-dependent manner. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 7 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04099-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, X. - LIU, X.R. - LI, K.X. - FAN, X. - LIU, Y. Effects of Ferulic Acid on Regulating the Neurovascular Unit: Implications for Ischemic Stroke Treatment. In WORLD JOURNAL OF

TRADITIONAL CHINESE MEDICINE. ISSN 2311-8571, APR-JUN 2022, vol. 8, no. 2, p. 210-217. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/wjtcm.wjtcm_76_21., Registrované v: WOS

ADCA607 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] CHEN, X.D. - ZHOU, Z.R. - ZHANG, Z. - ZHAO, C.H. - LI, J.Y. - JIANG, J.W. - HUANG, B.A. - QIN, Y. Puerarin inhibits EMT induced by oxaliplatin via targeting carbonic anhydrase XII. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 25 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.969422., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

ADCA608 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] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOLAWOLE, O.R. - KASHFI, K. NSAIDs and Cancer Resolution: New Paradigms beyond Cyclooxygenase. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031432., Registrované v: WOS

3. [1.1] PORRAS, L. - GORSE, F. - THIOMBANE, N.K. - GABOURY, L. - MADER, S. CAXII Is a Surrogate Marker for Luminal Breast Tumors Regulated by ER and GATA3. In CANCERS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14215453., Registrované v: WOS

ADCA609 KIVELA, A.J. - KNUUTTILA, L. - RÄSÄNEN, J. - SIHVO, E. - SALMENKIVI, K. - SAARNIO, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - SALO, J.A. - PARKKILA, S. Carbonic anhydrase IX in malignant pleural mesotheliomas: a potential target for anti-cancer therapy. In Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2013, vol. 21, no. 6., p. 1483 - 1488. (2012: 2.903 - IF, Q2 - JCR, 1.204 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0968-0896.

Citácie:

1. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

ADCA610 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] RODRIGUES-SOUZA, I. - PESSATTI, J.B.K. - DA SILVA, L.R. - BELLAN, D.D. - DE SOUZA, I.R. - CESTARI, M.M. - DE ASSIS, H.C.S. - ROCHA, H.A.O. - SIMAS, F.F. - TRINDADE, E.D. - LEME, D.M. Protective potential of sulfated polysaccharides from tropical seaweeds against alkylating- and oxidizing-induced genotoxicity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUN 30 2022, vol. 211, p. 524-534. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.05.077., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAN, T.T. - LI, Y.Y. - TANG, B.Y. - CHEN, Y.T. - CHEN, X.R. - XIE, Q.L. - HU, Z.L. - CHEN, G.P. Knockout of SlALKBH2 weakens the DNA damage repair ability of tomato. In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, JUN 2022, vol. 319. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2022.111266., Registrované v: WOS

ADCA611 KLEMPA, Boris - TKACHENKO, E.A. - DZAGUROVA, Tamara K. - YUNICHEVA, Yulia V. - MOROZOV, Vyacheslav G. - OKULOVA, Natalia M. - SLYUSAREVA, Galina P. - SMIROV, A. - KRUGER, D.H. Hemorrhagic fever with renal syndrome caused by 2 lineages of Dobrava Hantavirus , Russia. In Emerging Infectious Diseases, 2008, vol. 14, no. 4, p. 617 - 625. (2007: 5.775 - IF, Q1 - JCR, 2.709 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Citácie:

1. [1.1] STRBAC, M. - VUKOVIC, V. - PATIC, A. - MEDIC, S. - PUSTAHIJA, T. - PETROVIC, V. - LENDAK, D. - LICINA, M.K. - BAKIC, M. - PROTIC, J. - PRANJIC, N. - JANDRIC, L. - SOKOLOVSKA, N. - RISTIC, M. Epidemiological study on the incidence of haemorrhagic fever with renal syndrome in five Western Balkan countries for a 10-year period: 2006-2015. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, MAY 2022, vol. 69, no. 3, p. 195-206. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.12908., Registrované v: WOS

2. [1.1] YALKOVSKAYA, L. - SIBIRYAKOV, P. - BORODIN, A. Phylogeography of the striped field mouse (Apodemus agrarius Pallas, 1771) in light of new data from central part of Northern Eurasia. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, OCT 20 2022, vol. 17, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0276466., Registrované v: WOS

ADCA612 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] OZEKI, T. - ABE, H. - USHIJIMA, Y. - NZE-NKOGUE, C. - AKOMO-OKOUE, E.F. - ELLA, G.W.E. - KOUMBA, L.B.M. - NSO, B.C.B.B. - MINTSA-NGUEMA, R. - MAKOULOUTOU-NZASSI, P. - MAKANGA, B.K. - NGUELET, F.L. - ONDO, G.N. - MBADINGA, M.J. - IGASAKI, Y. - OKADA, S. - HIRANO, M. - YOSHII, K. - LELL, B. - BONNEY, L.C. - HEWSON, R. - KUROSAKI, Y. - YASUDA, J. Identification of novel orthonairoviruses from rodents and shrews in Gabon, Central Africa. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2022, vol. 103, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001796., Registrované v: WOS

2. [1.1] YASHINA, L.N. - PANOV, V.V. - ABRAMOV, S.A. - SMETANNIKOVA, N.A. - LUCHNIKOVA, E.M. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. - ARAI, S. - YANAGIHARA, R. Academ Virus, a Novel Hantavirus in the Siberian Mole (Talpa altaica) from Russia. In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020309., Registrované v: WOS

ADCA613 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] CAMP, J.V. - DESVARS-LARRIVE, A. - NOWOTNY, N. - WALZER, C. Monitoring Urban Zoonotic Virus Activity: Are City Rats a Promising Surveillance Tool for Emerging Viruses?. In VIRUSES-BASEL. JUL 2022, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14071516., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOODFELLOW, S.M. - NOFCHISSEY, R.A. - YE, C.Y. - DUNNUM, J.L. - COOK, J.A. - BRADFUTE, S.B. Use of a Novel Detection Tool to Survey Orthohantaviruses in Wild-Caught Rodent Populations. In VIRUSES-BASEL. APR 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14040682., Registrované v: WOS

3. [1.1] HONIG, V. - KAMIS, J. - MARSIKOVA, A. - MATEJKOVA, T. - STOPKA, P. - MACOVA, A. - RUZEK, D. - KVICEROVA, J. Orthohantaviruses in Reservoir and Atypical Hosts in the Czech Republic: Spillover Infection and Indication of Virus-Specific Tissue Tropism. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2022 SEP 28 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01306-22., Registrované v: WOS

4. [1.1] JALAL, S. - KIM, C.M. - KIM, D.M. - SONG, H.J. - LEE, J.C. - SHIN, M.Y. - LIM, H.C. Geographical clustering of Hantavirus isolates from Apodemus agrarius identified in the Republic of Korea indicate the emergence of a new Hantavirus genotype. In JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY. ISSN 1386-6532, JAN 2022, vol. 146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcv.2021.105030., Registrované v: WOS

5. [1.1] KELL, A.M. Innate Immunity to Orthohantaviruses: Could Divergent Immune Interactions Explain Host-specific Disease Outcomes?. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0022-2836, MAR 30 2022, vol. 434, no. 6, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmb.2021.167230., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOEHLER, F.C. - DI CRISTANZIANO, V. - SPATH, M.R. - HOYER-ALLO, K.J.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. The kidney in hantavirus infection-epidemiology, virology, pathophysiology, clinical presentation, diagnosis and management. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, JUN 23 2022, vol. 15, no. 7, p. 1231-1252. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfac008., Registrované v: WOS

7. [1.1] LEOPARDI, S. - DRZEWNIOKOVA, P. - BAGGIERI, M. - MARCHI, A. - BUCCI, P. - BREGOLI, M. - DE BENEDICTIS, P. - GOBBO, F. - BELLINATI, L. - CITTERIO, C. - MONNE, I. - PASTORI, A. - ZAMPERIN, G. - PALUMBO, E. - FESTA, F. - CASTELLAN, M. - ZORZAN, M. - D';UGO, E. - ZUCCA, P. - TERREGINO, C. - MAGURANO, F. Identification of Dobrava-Belgrade Virus in Apodemus flavicollis from North-Eastern Italy during Enhanced Mortality. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061241., Registrované v: WOS

8. [1.1] MAAS, M. - GLORIE, J. - DAM-DEISZ, C. - DE VRIES, A. - FRANSSEN, F.F.J. - JAARSMA, R.I. - HENGEVELD, P.D. - DIERIKX, C.M. - VAN DER GIESSEN, J.W.B. - OPSTEEGH, M. Zoonotic Pathogens in Eurasian Beavers (Castor fiber) in the Netherlands. In JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES. ISSN 0090-3558, APR 2022, vol. 58, no. 2, p. 404-408. Dostupné na: https://doi.org/10.7589/JWD-D-21-00097., Registrované v: WOS

9. [1.1] MOOLLA, N. - ADLER, D. - BLUMBERG, L. - GLASS, A. - GROBBELAAR, A. - LE ROUX, C. - PAWESKA, J. - WEYER, J. First report of an imported case of haemorrhagic fever with renal syndrome in South Africa. In SAMJ SOUTH AFRICAN MEDICAL JOURNAL. ISSN 0256-9574, AUG 2022, vol. 112, no. 8, p. 519-521. Dostupné na: https://doi.org/10.7196/SAMJ.2022.v112i8.16540., Registrované v: WOS

10. [1.1] OZEKI, T. - ABE, H. - USHIJIMA, Y. - NZE-NKOGUE, C. - AKOMO-OKOUE, E.F. - ELLA, G.W.E. - KOUMBA, L.B.M. - NSO, B.C.B.B. - MINTSA-NGUEMA, R. - MAKOULOUTOU-NZASSI, P. - MAKANGA, B.K. - NGUELET, F.L. - ONDO, G.N. - MBADINGA, M.J. - IGASAKI, Y. - OKADA, S. -

HIRANO, M. - YOSHII, K. - LELL, B. - BONNEY, L.C. - HEWSON, R. - KUROSAKI, Y. - YASUDA, J. Identification of novel orthonairoviruses from rodents and shrews in Gabon, Central Africa. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2022, vol. 103, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001796., Registrované v: WOS

11. [1.1] PRINCK, C. - DREWES, S. - MEYER-SCHLINKMANN, K.M. - SAATHOFF, M. - BINDER, F. - FREISE, J. - TENNER, B. - WEISS, S. - HOFMANN, J. - ESSER, J. - RUNGE, M. - JACOB, J. - ULRICH, R.G. - DREESMAN, J. Cluster of human Puumala orthohantavirus infections due to indoor exposure?-An interdisciplinary outbreak investigation. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, AUG 2022, vol. 69, no. 5, p. 579-586. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.12940., Registrované v: WOS

12. [1.1] SEO, M.H. - KIM, C.M. - KIM, D.M. - YUN, N.R. - PARK, J.W. - CHUNG, J.K. Emerging hantavirus infection in wild rodents captured in suburbs of Gwangju Metropolitan City, South Korea. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUN 2022, vol. 16, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010526., Registrované v: WOS

13. [1.1] SU, Q.Q. - CHEN, Y. - WANG, B. - ZHANG, Q.X. - HE, H.X. Genetic characterizations of Toll-like receptors in the brown rat and their associations with pathogen infections. In INTEGRATIVE ZOOLOGY. ISSN 1749-4877, SEP 2022, vol. 17, no. 5, p. 879-889. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1749-4877.12555., Registrované v: WOS

ADCA614 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] KOEHLER, F.C. - DI CRISTANZIANO, V. - SPATH, M.R. - HOYER-ALLO, K.J.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. The kidney in hantavirus infection-epidemiology, virology, pathophysiology, clinical presentation, diagnosis and management. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, JUN 23 2022, vol. 15, no. 7, p. 1231-1252. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfac008., Registrované v: WOS

ADCA615 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

Citácie:

1. [1.1] HONIG, V. - KAMIS, J. - MARSIKOVA, A. - MATEJKOVA, T. - STOPKA, P. - MACOVA, A. - RUZEK, D. - KVICEROVA, J. Orthohantaviruses in Reservoir and Atypical Hosts in the Czech Republic: Spillover Infection and Indication of Virus-Specific Tissue Tropism. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2022 SEP 28 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01306-22., Registrované v: WOS

2. [1.1] NOOR, F. - ASHFAQ, U.A. - ASIF, M. - ADEEL, M.M. - ALSHAMMARI, A. - ALHARBI, M. Comprehensive computational analysis reveals YXXF[I/L/M/F/V] motif and YXXF-like tetrapeptides across HFRS causing Hantaviruses and their association with viral pathogenesis and host immune regulation. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1031608., Registrované v: WOS

3. [1.1] YASHINA, L.N. - PANOV, V.V. - ABRAMOV, S.A. - SMETANNIKOVA, N.A. - LUCHNIKOVA, E.M. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. - ARAI, S. - YANAGIHARA, R. Academ Virus, a Novel Hantavirus in the Siberian Mole (Talpa altaica) from Russia. In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020309., Registrované v: WOS

ADCA616 KLEMPA, Boris - SCHMIDT, Heiko A. - ULRICH, R. - KALUZ, Štefan - LABUDA, Milan - MEISEL, H. - HJELLE, Brian - KRÜGER, D.H. Genetic Interaction between distinct Dobrava Hantavirus subtypes in Apodemus agrarius and A. flavicollis in Nature. In Journal of Virology. - Washington : American Society for Microbiology, 2003, vol. 77, no.1, p. 804-809. (2002: 5.622 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.77.1.804-809.2003

Citácie:

1. [1.1] LEOPARDI, S. - DRZEWNIOKOVA, P. - BAGGIERI, M. - MARCHI, A. - BUCCI, P. - BREGOLI, M. - DE BENEDICTIS, P. - GOBBO, F. - BELLINATI, L. - CITTERIO, C. - MONNE, I. - PASTORI, A. - ZAMPERIN, G. - PALUMBO, E. - FESTA, F. - CASTELLAN, M. - ZORZAN, M. - D';UGO, E. - ZUCCA, P. - TERREGINO, C. - MAGURANO, F. Identification of Dobrava-Belgrade Virus in Apodemus flavicollis from North-Eastern Italy during Enhanced Mortality. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061241., Registrované v: WOS

ADCA617 KLEMPA, Boris - STANKO, Michal - LABUDA, Milan - ULRICH, R. - MEISEL, H. - KRÜGER, D.H. Central European Dobrava Hantavirus isolate from a Striped Field Mouse, Apodemus agrarius. In Journal of Clinical Microbiology, 2005, vol. 43, p. 2756-2763. (2004: 3.439 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0095-1137. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JCM.43.6.2756-2763.2005

Citácie:

1. [1.1] HONIG, V. - KAMIS, J. - MARSIKOVA, A. - MATEJKOVA, T. - STOPKA, P. - MACOVA, A. - RUZEK, D. - KVICEROVA, J. Orthohantaviruses in Reservoir and Atypical Hosts in the Czech Republic: Spillover Infection and Indication of Virus-Specific Tissue Tropism. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2022 SEP 28 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01306-22., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOEHLER, F.C. - DI CRISTANZIANO, V. - SPATH, M.R. - HOYER-ALLO, K.J.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. The kidney in hantavirus infection-epidemiology, virology, pathophysiology, clinical presentation, diagnosis and management. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, JUN 23 2022, vol. 15, no. 7, p. 1231-1252. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfac008., Registrované v: WOS

3. [1.1] TARIQ, M. - KIM, D.M. Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome: Literature Review, Epidemiology, Clinical Picture and Pathogenesis. In INFECTION AND CHEMOTHERAPY. ISSN 2093-2340, MAR 2022, vol. 54, no. 1, p. 1-19. Dostupné na: https://doi.org/10.3947/ic.2021.0148., Registrované v: WOS

ADCA618 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] CAMP, J.V. - DESVARS-LARRIVE, A. - NOWOTNY, N. - WALZER, C. Monitoring Urban Zoonotic Virus Activity: Are City Rats a Promising Surveillance Tool for Emerging Viruses?. In VIRUSES-BASEL. JUL 2022, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14071516., Registrované v: WOS

2. [1.1] HONIG, V. - KAMIS, J. - MARSIKOVA, A. - MATEJKOVA, T. - STOPKA, P. - MACOVA, A. - RUZEK, D. - KVICEROVA, J. Orthohantaviruses in Reservoir and Atypical Hosts in the Czech Republic: Spillover Infection and Indication of Virus-Specific Tissue Tropism. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2022 SEP 28 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01306-22., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIRILLOV, A.A. - KIRILLOVA, N.Y. - RUCHIN, A.B. Parasites, Bacteria and Viruses of the Edible Dormouse Glis glis (Rodentia: Gliridae) in the Western Palaearctic. In DIVERSITY-BASEL. JUL 2022, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d14070562., Registrované v: WOS

4. [1.1] MIR, S. Hantavirus Induced Kidney Disease. In FRONTIERS IN MEDICINE. JAN 18 2022, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2021.795340., Registrované v: WOS

5. [1.1] NUSSHAG, C. - BOEGELEIN, L. - SCHREIBER, P. - ESSBAUER, S. - OSBERGHAUS, A. - ZEIER, M. - KRAUTKRAMER, E. Expression Profile of Human Renal Mesangial Cells Is Altered by Infection with Pathogenic Puumala Orthohantavirus. In VIRUSES-BASEL. APR 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14040823., Registrované v: WOS

ADCA619 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] KELL, A.M. Innate Immunity to Orthohantaviruses: Could Divergent Immune Interactions Explain Host-specific Disease Outcomes?. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0022-2836, MAR 30 2022, vol. 434, no. 6, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmb.2021.167230., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOEHLER, F.C. - DI CRISTANZIANO, V. - SPATH, M.R. - HOYER-ALLO, K.J.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. The kidney in hantavirus infection-epidemiology, virology, pathophysiology, clinical presentation, diagnosis and management. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, JUN 23 2022, vol. 15, no. 7, p. 1231-1252. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfac008., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, F.F. - CHASE-TOPPING, M. - GUO, C.G. - WOOLHOUSE, M.E.J. Predictors of human-infective RNA virus discovery in the United States, China, and Africa, an ecological study. In ELIFE. ISSN 2050-084X, JUN 6 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.72123., Registrované v: WOS

ADCA620 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] NUSSHAG, C. - BOEGELEIN, L. - SCHREIBER, P. - ESSBAUER, S. - OSBERGHAUS, A. - ZEIER, M. - KRAUTKRAMER, E. Expression Profile of Human Renal Mesangial Cells Is Altered by Infection with Pathogenic Puumala Orthohantavirus. In VIRUSES-BASEL. APR 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14040823., Registrované v: WOS

ADCA621 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] CRNCEVIC, N. - RIFATBEGOVIC, Z. - HUKIC, M. - DEUMIC, S. - PRAMENKOVIC, E. - SELIMAGIC, A. - GAVRANKAPETANOVIC, I. - AVDIC, M. Atypical Viral Infections in Gastroenterology. In DISEASES. DEC 2022, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diseases10040087., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOUGLAS, K.O. - PAYNE, K. - SABINO-SANTOS, G. - AGARD, J. Influence of Climatic Factors on Human Hantavirus Infections in Latin America and the Caribbean: A Systematic Review. In PATHOGENS. JAN 2022, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11010015., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOEHLER, F.C. - DI CRISTANZIANO, V. - SPATH, M.R. - HOYER-ALLO, K.J.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. The kidney in hantavirus infection-epidemiology, virology, pathophysiology, clinical presentation, diagnosis and management. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, JUN 23 2022, vol. 15, no. 7, p. 1231-1252. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfac008., Registrované v: WOS

4. [1.1] MITTLER, E. - WEC, A.Z. - TYNELL, J. - GUARDADO-CALVO, P. - WIGREN-BYSTROM, J. - POLANCO, L.C. - O';BRIEN, C.M. - SLOUGH, M.M. - ABELSON, D.M. - SERRIS, A. - SAKHARKAR, M. - PEHAU-ARNAUDET, G. - BAKKEN, R.R. - GEOGHEGAN, J.C. - JANGRA, R.K. - KELLER, M. - ZEITLIN, L. - VAPALAHTI, O. - ULRICH, R.G. - BORNHOLDT, Z.A. - AHLM, C. - REY, F.A. - DYE, J.M. - BRADFUTE, S.B. - STRANDIN, T. - HERBERT, A.S. - FORSELL, M.N.E. - WALKER, L.M. - CHANDRAN, K. Human antibody recognizing a quaternary epitope in the Puumala virus glycoprotein provides broad protection against orthohantaviruses. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, MAR 16 2022, vol. 14, no. 636. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.abl5399., Registrované v: WOS

5. [1.1] WEI, X. - MENG, B.A. - PENG, H. - LI, Y. - LIU, M. - SI, H.R. - WU, R. - CHEN, H.L. - BAI, Y. - FENG, Q.L. - WANG, C.J. - ZHAO, X.N. Hemorrhagic fever with renal syndrome caused by destruction of residential area of rodent in a construction site: epidemiological investigation. In BMC INFECTIOUS DISEASES. SEP 29 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12879-022-07744-1., Registrované v: WOS

ADCA622 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] GHORBANPOUR, A.M. - SABOOR, M. - PANAHIZADEH, R. - SAADATI, H. - DADKHAH, M. Combined effects of royal jelly and environmental enrichment against stress-induced cognitive and behavioral alterations in male rats: behavioral and molecular studies. In NUTRITIONAL NEUROSCIENCE. ISSN 1028-415X, SEP 2 2022, vol. 25, no. 9, p. 1860-1871. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1028415X.2021.1909205., Registrované v: WOS

ADCA623 KLIMENKO, Olena* - PERNIŠ, Miroslav* - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KLUBICOVÁ, Katarína** - SHEVCHENKO, Galina. Natural ecotype of Arabidopsis thaliana (L.) Heynh (Chernobyl-07) respond to cadmium stress more intensively than the sensitive ecotypes Oasis and Columbia. In Ecotoxicology and environmental safety, 2019, vol. 173, p. 86-95. (2018: 4.527 - IF, Q1 - JCR, 1.174 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0147-6513. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2019.02.012

Citácie:

1. [1.1] ALSAFRAN, M. - USMAN, K. - AHMED, B. - RIZWAN, M. - SALEEM, M.H. - AL JABRI, H. Understanding the Phytoremediation Mechanisms of Potentially Toxic Elements: A Proteomic Overview of Recent Advances. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAY 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2022.881242., Registrované v: WOS

2. [1.1] NING, W.J. - YANG, Y.C. - CHEN, W.W. - LI, R.Y. - CAO, M. - LUO, J. Effect of light combination on the characteristics of dissolved organic matter and chemical forms of Cd in the rhizosphere of Arabidopsis thaliana involved in phytoremediation. In ECOTOXICOLOGY AND

ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, FEB 2022, vol. 231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2022.113212., Registrované v: WOS

3. [1.1] PODLUTSKII, M. - BABINA, D. - PODOBED, M. - BONDARENKO, E. - BITARISHVILI, S. - BLINOVA, Y. - SHESTERIKOVA, E. - PRAZYAN, A. - TURCHIN, L. - GARBARUK, D. - KUDIN, M. - DUARTE, G.T. - VOLKOVA, P. Arabidopsis thaliana Accessions from the Chernobyl Exclusion Zone Show Decreased Sensitivity to Additional Acute Irradiation. In PLANTS-BASEL. NOV 2022, vol. 11, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11223142., Registrované v: WOS

ADCA624 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] JOPCIK, M. - LIBANTOVA, J. - LANCIKOVA, V. Effect of chronic radiation on the flax (Linum usitatissimum L.) genome grown for six consecutive generations in the radioactive Chernobyl area. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, JUL 2022, vol. 174, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.13745., Registrované v: WOS

ADCA625 KLUBICOVÁ, Katarína - BERČÁK, Michal - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, N.M. - BEREZHNA, V.V. - MIERNYK, J.A. - HAJDUCH, Martin. Agricultural recovery of a formerly radioactive area: I. Establishment of high-resolution quantitative protein map of mature flax seeds harvested from the remediated Chernobyl area. In Phytochemistry, 2011, vol. 72, no. 10, p. 1308 - 1315. (2010: 3.150 - IF, Q1 - JCR, 1.145 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-9422. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2010.11.010

Citácie:

1. [1.1] ZIAROVSKá, J. - SPEVáKOVá, I. - KLONGOVá, L. - FARKASOVá, S. - RASHYDOW, N. Transposable Elements in the Revealing of Polymorphism-Based Differences in the Seeds of Flax Varieties Grown in Remediated Chernobyl Area. In PLANTS-BASEL. OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11192567., Registrované v: WOS

ADCA626 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] FINNEY, L.A. - SKRODZKI, P.J. - PESKOSKY, N. - BURGER, M. - NEES, J. - KRUSHELNICK, K. - JOVANOVIC, I. Ultrafast laser filament-induced fluorescence for detecting uranium stress in Chlamydomonas reinhardtii. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 13 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-21404-z., Registrované v: WOS

2. [1.1] YADAV, B. - KAUR, V. - NARAYAN, O.P. - YADAV, S.K. - KUMAR, A. - WANKHEDE, D.P. Integrated omics approaches for flax improvement under abiotic and biotic stress: Current status and future prospects. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUL 25 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2022.931275., Registrované v: WOS

ADCA627 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIERNYK, J.A. - RASHYDOV, N.M. - BEREZHNA, V.V. - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Proteomics analysis of flax grown in Chernobyl area suggests limited effect of contaminated environment on seed proteome. In Environmental Science and Technology, 2010, vol. 44, no. 18, p. 6940-6946. (2009: 4.630 - IF, 2.860 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0013-936X. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/es100895s

Citácie:

1. [1.1] CANNON, Georgetta - KIANG, Juliann G. A review of the impact on the ecosystem after ionizing irradiation: wildlife population. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, JUN 3 2022, vol. 98, no. 6, SI, p. 1054-1062. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2020.1793021., Registrované v: WOS

2. [1.1] JOPCIK, M. - LIBANTOVA, J. - LANCIKOVA, V. Effect of chronic radiation on the flax (Linum usitatissimum L.) genome grown for six consecutive generations in the radioactive Chernobyl area. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, JUL 2022, vol. 174, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.13745., Registrované v: WOS

ADCA628 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] BARBOSA FERREIRA, Jessica Cristina - DE ARAUJO SILVA-CARDOSO, Inae Marie - MEIRA, Rennan Oliveira - DA SILVA COSTA, Frederico Henrique - SCHERWINSKI-PEREIRA, Jonny Everson. Towards development of an efficient somatic embryogenesis protocol for the palm tree Euterpe precatoria (Mart.) from leaf tissues of adult plants. In IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT. ISSN 1054-5476, OCT 2022, vol. 58, no. 5, p. 750-768., Registrované v: WOS

2. [1.1] HARJU, Anni - HEISKA, Susanne - JULKUNEN-TIITTO, Riitta - VENALAINEN, Martti - ARONEN, Tuija. Somatic Embryogenesis of Pinus sylvestris L. from Parent Genotypes with High- and Low Stilbene Content in Their Heartwood. In FORESTS. APR 2022, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS

3. [1.1] PENG, Chunxue - GAO, Fang - WANG, Hao - TRETYAKOVA, Iraida Nikolaevna - NOSOV, Alexander Mikhaylovich - SHEN, Hailong - YANG, Ling. Morphological and Physiological Indicators for Screening Cell Lines with High Potential for Somatic Embryo Maturation at an Early Stage of Somatic Embryogenesis in Pinus Koraiensis. In PLANTS-BASEL. JUL 2022, vol. 11, no. 14., Registrované v: WOS

4. [1.2] ATANACIO-LÓPEZ, Rodrigo - LUNA-RODRÍGUEZ, Mauricio - SOTO-CONTRERAS, Anell - ROJAS-AVELIZAPA, Luz I. - SÁNCHEZ-COELLO, Nadia G. - MORA-COLLADO, Norma - NÚÑEZ-PASTRANA, Rosalía. Inorganic Compounds that Aid in Obtaining Somatic Embryos. In Methods in Molecular Biology, 2022-01-01, 2527, pp. 203-221. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2485-2_15., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] SEHGAL, Hansa - JOSHI, Mukul. The journey and new breakthroughs of plant growth regulators in tissue culture. In Advances in Plant Tissue Culture: Current Developments and Future Trends, 2022-01-01, pp. 85-108. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90795-8.00002-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA629 KLUCKOVA, Daniela - KOLNÍKOVÁ, Miriam - MEDOVÁ, Veronika - BOGNÁR, Csaba - FOLTAN, Tomáš - ŠVECOVÁ, Lucia - KÁDAŠI, Ľudevít - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - FICEK, Andrej**. Clinical manifestation of

CDKL5 deficiency disorder and identified mutations in a cohort of Slovak patients. In Epilepsy Research, 2021, vol. 176, october, art. no. 106699. (2020: 3.045 - IF, Q3 - JCR, 0.863 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0920-1211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2021.106699

Citácie:

1. [1.1] VIGLIONE, A. - SAGONA, G. - CARRARA, F. - AMATO, G. - TOTARO, V. - LUPORI, L. - PUTIGNANO, E. - PIZZORUSSO, T. - MAZZIOTTI, R. Behavioral impulsivity is associated with pupillary alterations and hyperactivity in CDKL5 mutant mice. In HUMAN MOLECULAR GENETICS. ISSN 0964-6906, DEC 1 2022, vol. 31, no. 23, p. 4107-4120. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/hmg/ddac164., Registrované v: WOS

ADCA630 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] AKBAR, F. - SALEH, R. - KIRMANI, S. - CHAND, P. - MUKHTIAR, K. - JAN, F. - KUMAR, R. - IBRAHIM, S. Utility of genetic testing in pediatric epilepsy: Experience from a low to middle-income country. In EPILEPSY & BEHAVIOR REPORTS. 2022, vol. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebr.2022.100575., Registrované v: WOS

2. [1.1] CORNEJO-SANCHEZ, D.M. - ACHARYA, A. - BHARADWAJ, T. - MARIN-GOMEZ, L. - PEREIRA-GOMEZ, P. - NOUEL-SAIED, L.M. - NICKERSON, D.A. - BAMSHAD, M.J. - MEFFORD, H.C. - SCHRAUWEN, I. - CARRIZOSA-MOOG, J. - CORNEJO-OCHOA, W. - PINEDA-TRUJILLO, N. - LEAL, S.M. SCN1A Variants as the Underlying Cause of Genetic Epilepsy with Febrile Seizures Plus in Two Multi-Generational Colombian Families. In GENES. MAY 2022, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13050754., Registrované v: WOS

3. [1.1] FANG, Z.X. - XIE, L.L. - LI, X. - GUI, J.X. - YANG, X.Y. - HAN, Z.Y. - LUO, H.Y. - HUANG, D.S. - CHEN, H.S. - CHENG, L. - JIANG, L. Severe epilepsy phenotype with SCN1A missense variants located outside the sodium channel core region: Relationship between functional results and clinical phenotype. In SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY. ISSN 1059-1311, OCT 2022, vol. 101, p. 109-116. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.seizure.2022.07.018., Registrované v: WOS

4. [1.1] MARTIN, P. - KUMMERLE, A. Motor and behavioral phenotype of Dravet syndrome in adulthood. In EPILEPSY & BEHAVIOR. ISSN 1525-5050, APR 2022, vol. 129. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2022.108601., Registrované v: WOS

5. [1.1] SEDERMAN, R. - OLDHAM, M. - MAHALINGAM, R. - SULLIVAN, J. Estimating US Prevalence and Diagnosis Rates for Rare Developmental and Epileptic Encephalopathies (DEEs). In ANNALS OF NEUROLOGY. ISSN 0364-5134, OCT 2022, vol. 92, SI, p. S31-S32., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZAYAT, V. - SZLENDAK, R. - HOFFMAN-ZACHARSKA, D. Concise Review: Stem Cell Models of SCN1A-Related Encephalopathies-Current Perspective and Future Therapies. In CELLS. OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11193119., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZONTEK, A. - PAPROCKA, J. Gastrointestinal and Autonomic Symptoms-How to Improve the Diagnostic Process in Panayiotopoulos Syndrome?. In CHILDREN-BASEL. JUN 2022, vol. 9, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/children9060814., Registrované v: WOS

8. [2.1] CESKA, K. - DANHOFER, P. - HORAK, O. - SPANELOVA, K. - KOLAR, S. - OSLEJSKOVA, H. - AULICKA, S. Phenotypic spectrum of the SCN1A mutation (from febrile seizures to Dravet syndrome). In BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2022, vol. 123, no. 7, p. 483-486. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2022_076., Registrované v: WOS

ADCA31 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] ARAKI-MAEDA, H. - KAWABE, M. - OMORI, Y. - YAMANEGI, K. - YOSHIDA, K. - YOSHIKAWA, K. - TAKAOKA, K. - NOGUCHI, K. - NAKANO, Y. - KISHIMOTO, H. Establishment of an oral squamous cell carcinoma cell line expressing vascular endothelial growth factor a and its two receptors. In JOURNAL OF DENTAL SCIENCES. ISSN 1991-7902, OCT 2022, vol. 17, no. 4, p. 1471-1479. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jds.2022.04.018., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI FEDERICO, A. - RIZZO, A. - CARLONI, R. - DE GIGLIO, A. - BRUNO, R. - RICCI, D. - BRANDI, G. Atezolizumab-bevacizumab plus Y-90 TARE for the treatment of hepatocellular carcinoma: preclinical rationale and ongoing clinical trials. In EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS. ISSN 1354-3784, APR 3 2022, vol. 31, no. 4, SI, p. 361-369. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543784.2022.2009455., Registrované v: WOS

3. [1.1] EL-BENHAWY, S.A. - SAKR, O.A. - FAHMY, E.I. - ALI, R.A. - HUSSEIN, M.S. - NASSAR, E.M. - SALEM, S.M. - ABU-SAMRA, N. - ELZAWAWY, S. Assessment of Serum Hypoxia Biomarkers Pre- and Post-radiotherapy in Patients with Brain Tumors. In JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 0895-8696, NOV 2022, vol. 72, no. 11, p. 2303-2312. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-022-02065-z., Registrované v: WOS

4. [1.1] HEFFERNAN, J.M. - MCNAMARA, J.B. - VERNON, B.L. - MEHTA, S. - SIRIANNI, R.W. PNJ scaffolds promote microenvironmental regulation of glioblastoma stem-like cell enrichment and radioresistance. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, FEB 1 2022, vol. 10, no. 3, p. 819-833. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d0bm01169j., Registrované v: WOS

5. [1.1] HSU, M.J. - CHEN, H.K. - CHEN, C.Y. - LIEN, J.C. - GAO, J.Y. - HUANG, Y.H. - HSU, J.B.K. - LEE, G.A. - HUANG, S.W. Anti-Angiogenetic and Anti-Lymphangiogenic Effects of a Novel 2-Aminobenzimidazole Derivative, MFB. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 20 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.862326., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIM, J.S. - SHI, Y.J. - PARK, S.H. - JEON, S.M. - ZHANG, C.B. - PARK, Y.Y. - LIU, R. - LI, J. - CHO, W.S. - DU, L.Y. - LEE, J.H. Mutual regulation between phosphofructokinase 1 platelet isoform and VEGF promotes glioblastoma tumor growth. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, NOV 26 2022, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-022-05449-6., Registrované v: WOS

7. [1.1] PETRONI, G. - CANTLEY, L.C. - SANTAMBROGIO, L. - FORMENTI, S.C. - GALLUZZI, L. Radiotherapy as a tool to elicit clinically actionable signalling pathways in cancer. In NATURE REVIEWS CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 1759-4774, FEB 2022, vol. 19, no. 2, p. 114-131. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41571-021-00579-w., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, Y. - GUO, R. - WANG, S.S. - JIANG, X.Y. - CUI, H.Y. - GUO, Y. - SONG, X.Y. - GUO, Q.Q. - CAO, L. Autophagy-related Proteins in Genome Stability : Autophagy-Dependent and Independent Actions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2022, vol. 18, no. 14, p. 5329-5344. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.76134., Registrované v: WOS

ADCA632 KOCIANOVÁ, Elena - KOVÁČOVÁ, Elena - LITERÁK, I. Comparison of virulence of Coxiella burnetii isolates from bovine milk and from ticks. In Folia Parasitologica. - Oxford : Blackwell Science, 2001, vol. 48, no., p. 235-239. (2000: 2.000 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0141-9838.

Citácie:

1. [1.1] GROSTIETA, E. - ZAZUETA-ISLAS, H.M. - CRUZ-VALDEZ, T. - BALLADOS-GONZALEZ, G.G. - ALVAREZ-CASTILLO, L. - GARCIA-ESPARZA, S.M. - CRUZ-ROMERO, A. - ROMERO-SALAS, D. - AGUILAR-DOMINGUEZ, M. - BECKER, I. - SANCHEZ-MONTES, S. Molecular detection of Coxiella-like endosymbionts and absence of Coxiella burnetii in Amblyomma mixtum from Veracruz, Mexico. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, SEP 2022, vol. 88, no. 1, p. 113-125. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-022-00748-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In 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

3. [1.1] TESFAMARIAM, M. - BINETTE, P. - COCKRELL, D. - BEARE, P.A. - HEINZEN, R.A. - SHAIA, C. - LONG, C.M. Characterization of Coxiella burnetii Dugway Strain Host-Pathogen Interactions In Vivo. In MICROORGANISMS. NOV 2022, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10112261., Registrované v: WOS

ADCA633 KOCIANOVÁ, Elena - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - HARUŠTIAKOVÁ, Danka - ŠPITÁLSKA, Eva. Seasonal infestation of birds with immature stages of Ixodes ricinus and Ixodes arboricola. In Ticks and Tick-Borne Diseases, 2017, vol. 8, no. 3, p. 423-431. (2016: 3.230 - IF, Q1 - JCR, 1.308 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2017.01.006

Citácie:

1. [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. In PATHOGENS. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11080946., Registrované v: WOS

ADCA634 KOCIANOVÁ, Elena - ŘEHÁČEK, Jozef. Transmission of antibodies to Chlamydia psittaci and Coxiella burnetii through eggs and crop milk in pigeons. In European Journal of Epidemiology, 1993, vol. 9, no.2, p. 209-212. (1992: 0.689 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF00158794

Citácie:

1. [1.1] EBANI, V.V. - MANCIANTI, F. Potential Role of Birds in the Epidemiology of Coxiella burnetii, Coxiella-like Agents and Hepatozoon spp.. In PATHOGENS. MAR 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11030298., Registrované v: WOS

ADCA635 KOCIANOVÁ, Elena - KOŠŤANOVÁ, Z. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, 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] BONA, M. - BLANAROVA, L. - STANKO, M. - MOSANSKY, L. - CEPCEKOVA, E. - VICHOVA, B. Impact of climate factors on the seasonal activity of ticks and temporal dynamics of tick-borne pathogens in an area with a large tick species diversity in Slovakia, Central Europe. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1619-1631. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00902-x., Registrované v: WOS

ADCA636 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] 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. In 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] 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

ADCA637 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. [1.1] GANDY, Sara - HANSFORD, Kayleigh - MCGINLEY, Liz - CULL, Benjamin - SMITH, Rob - SEMPER, Amanda - BROOKS, Tim - FONVILLE, Manoj - SPRONG, Hein - PHIPPS, Paul - JOHNSON, Nicholas - MEDLOCK, Jolyon M. Prevalence of Anaplasma phagocytophilum in questing Ixodes ricinus nymphs across twenty recreational areas in England and Wales.. In Ticks and tick-borne diseases. ISSN 1877-9603, 2022 07 (Epub 2022 May 12) 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101965., Registrované v: WOS

2. [1.1] HANSFORD, K.M. - WHEELER, B.W. - TSHIRREN, B. - MEDLOCK, J.M. Urban woodland habitat is important for tick presence and density in a city in England. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101857., Registrované v: WOS

ADCA638 KOČI, Juraj - DERDÁKOVÁ, Markéta - PETERKOVÁ, Kamila - KAZIMÍROVÁ, Mária - SELYEMOVÁ, Diana - LABUDA, Milan. Borrelia afzelii gene expression in Ixodes ricinus (Acari: Ixodidae) ticks. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 2006, vol. 6, no. 3, p. 296-304. (2005: 2.373 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2006.6.296

Citácie:

1. [1.2] KHAMMADOV, Nail I. - KHAMIDULLINA, A. I. Genetic Markers for Detecting the DNA of Pathogenic Borrelia. In Problemy Osobo Opasnykh Infektsii, 2022-01-01, 2, pp. 134-141. ISSN 03701069. Available on: https://doi.org/10.21055/0370-1069-2022-2-134-141., Registrované v: SCOPUS

ADCA639 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] CHENG, Y.C. - KIM, S.W. Use of Microorganisms as Nutritional and Functional Feedstuffs for Nursery Pigs and Broilers. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, NOV 2022, vol. 12, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12223141., Registrované v: WOS

ADCA640 KOGAN, Grigorij - RAUKO, Peter - MACHOVÁ, Eva. Fungal chitin-glucan derivates exert protective or damaging activity on plasmid DNA. In Carbohydrate Research, 2003, vol. 338, no. 9, p. 931-935. (2002: 1.631 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0008-6215. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0008-6215(03)00041-7

Citácie:

1. [1.1] KUBALOVA, Ivona - SERSEN, Frantisek - GALOVA, Eliska - FILO, Juraj. Imine resveratrol analogs (IRAs): The strong antioxidant that can protect lymphocytes from oxidative damage. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, 2022, vol. 36, no. 3, pp. ISSN 1095-6670. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.22975., Registrované v: WOS

ADCA641 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] ADJADJ, N.R. - VERVAEKE, M. - SOHIER, C. - CARGNEL, M. - DE REGGE, N. Tick-Borne Encephalitis Virus Prevalence in Sheep, Wild Boar and Ticks in Belgium. In VIRUSES-BASEL. NOV 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14112362., 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. In 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] ELBAZ, M. - GADOTH, A. - SHEPSHELOVICH, D. - SHASHA, D. - RUDOLER, N. - PARAN, Y. Systematic Review and Meta-analysis of Foodborne Tick-Borne Encephalitis, Europe, 1980-2021. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, OCT 2022, vol. 28, no. 10, p. 1945-1954. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2810.220498., 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. In 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] LICKOVA, M. - HAVLIKOVA, S.F. - SLAVIKOVA, M. - KLEMPA, B. Alimentary Infections by Tick-Borne Encephalitis Virus. In VIRUSES-BASEL. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14010056., Registrované v: WOS

6. [1.1] MARTELLO, E. - GILLINGHAM, E.L. - PHALKEY, R. - VARDAVAS, C. - NIKITARA, K. - BAKONYI, T. - GOSSNER, C.M. - LEONARDI-BEE, J. Systematic review on the non-vectorial transmission of Tick-borne encephalitis virus (TBEv). In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2022, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102028., Registrované v: WOS

7. [1.1] PANATTO, D. - DOMNICH, A. - AMICIZIA, D. - REGGIO, P. - IANTOMASI, R. Vaccination against Tick-Borne Encephalitis (TBE) in Italy: Still a Long Way to Go. In MICROORGANISMS. FEB 2022, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10020464., Registrované v: WOS

8. [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

ADCA642 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

Citácie:

1. [1.1] BENDRE, A. - BHAT, M.P. - LEE, K.H. - ALTALHI, T. - ALRUQI, M.A. - KURKURI, M. Recent developments in microfluidic technology for synthesis and toxicity-efficiency studies of biomedical nanomaterials. In MATERIALS TODAY ADVANCES. ISSN 2590-0498, MAR 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtadv.2022.100205., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOMINGUES, C. - SANTOS, A. - ALVAREZ-LORENZO, C. - CONCHEIRO, A. - JARAK, I. - VEIGA, F. - BARBOSA, I. - DOURADO, M. - FIGUEIRAS, A. Where Is Nano Today and Where Is It Headed? A Review of Nanomedicine and the Dilemma of Nanotoxicology. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, 2022 JUN 21 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.2c00128., Registrované v: WOS

3. [1.1] KHALID, M.A.U. - KIM, K.H. - SALIH, A.R.C. - HYUN, K. - PARK, S.H. - KANG, B. - SOOMRO, A.M. - ALI, M. - JUN, Y. - HUH, D. - CHO, H. - CHOI, K.H. High performance inkjet printed embedded electrochemical sensors for monitoring hypoxia in a gut bilayer microfluidic chip. In LAB ON A CHIP. ISSN 1473-0197, MAY 3 2022, vol. 22, no. 9, p. 1764-1778. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1lc01079d., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEBRE, F. - CHATTERJEE, N. - COSTA, S. - FERNANDEZ-DE-GORTARI, E. - LOPES, C. - MENESES, J. - ORTIZ, L. - RIBEIRO, A.R. - VILAS-BOAS, V. - ALFARO-MORENO, E. Nanosafety: An Evolving Concept to Bring the Safest Possible Nanomaterials to Society and Environment. In NANOMATERIALS. JUN 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano12111810., Registrované v: WOS

5. [1.1] MENDES, B.B. - CONNIOT, J. - AVITAL, A. - YAO, D.B. - JIANG, X.Y. - ZHOU, X. - SHARF-PAUKER, N. - XIAO, Y.L. - ADIR, O. - LIANG, H.J. - SHI, J.J. - SCHROEDER, A. - CONDE, J. Nanodelivery of nucleic acids. In NATURE REVIEWS METHODS PRIMERS. APR 14 2022, vol. 2, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43586-022-00104-y., Registrované v: WOS

6. [1.1] MOGHADDAM, A.S. - MOGHADDAM, Z.S. - DAVACHI, S.M. - SARIKHANI, E. - MAHAND, S.N. - KHONAKDAR, H.A. - BAGHER, Z. - ASHAMMAKHI, N. Recent advances and future prospects of functional organ-on-a-chip systems. In MATERIALS CHEMISTRY FRONTIERS. DEC 5 2022, vol. 6, no. 24, p. 3633-3661. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2qm00072e., Registrované v: WOS

7. [1.1] TIAN, C.T. - ZHENG, S.Z. - LIU, X.Y. - KAMEI, K.I. Tumor-on-a-chip model for advancement of anti-cancer nano drug delivery system. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. JUL 20 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-022-01552-0., Registrované v: WOS

ADCA643 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] DHYANI, P. - QUISPE, C. - SHARMA, E. - BAHUKHANDI, A. - SATI, P. - ATTRI, D.C. - SZOPA, A. - SHARIFI-RAD, J. - DOCEA, A.O. - MARDARE, I. - CALINA, D. - CHO, W.C. Anticancer potential of alkaloids: a key emphasis to colchicine, vinblastine, vincristine, vindesine, vinorelbine and vincamine. In CANCER CELL INTERNATIONAL. JUN 2 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-022-02624-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] KHAN, F. - PANDEY, P. - SINGH, A. - UPADHYAY, T.K. - ABOELNAGA, S.M.H. - AL-NAJJAR, M.A.A. - SAEED, M. - KAHRIZI, D. Unveiling Antioxidant and Antiproliferative Effects of Prosopis juliflora Leaves against Human Prostate Cancer LNCaP Cells. In CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0145-5680, 2022, vol. 68, no. 11, p. 20-27. Dostupné na: https://doi.org/10.14715/cmb/2022.68.11.4., Registrované v: WOS

3. [1.1] MANTHALKAR, L. - AJAZUDDIN - BHATTACHARYA, S. Evidence-based capacity of natural cytochrome enzyme inhibitors to increase the effectivity of antineoplastic drugs. In DISCOVER ONCOLOGY. ISSN 1868-8497, DEC 26 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-022-00605-y., Registrované v: WOS

4. [1.1] MERLIN, J.P.J. - MATHAVARAJAH, S. - DELLAIRE, G. - MURPHY, K.P.J. - RUPASINGHE, H.P.V. A Dietary Antioxidant Formulation Ameliorates DNA Damage Caused by gamma-Irradiation in Normal Human Bronchial Epithelial Cells In Vitro. In ANTIOXIDANTS. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11071407., Registrované v: WOS

5. [1.1] MOHI-UD-DIN, R. - MIR, R.H. - WANI, T.U. - ALSHARIF, K.F. - ALAM, W. - ALBRAKATI, A. - SASO, L. - KHAN, H. The Regulation of Endoplasmic Reticulum Stress in Cancer: Special Focuses on Luteolin Patents. In MOLECULES. APR 2022, vol. 27, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27082471., Registrované v: WOS

6. [1.1] ORLANDELLA, F.M. - MIRABELLI, P. - DE STEFANO, A.E. - IERVOLINO, P.L.C. - LUCIANO, N. - D';ANGELO, S. - SALVATORE, G. Effects of Annurca Flesh Apple Polyphenols in Human Thyroid Cancer Cell Lines. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, FEB 17 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6268755., Registrované v: WOS

7. [1.1] RUZIC, D. - DJOKOVIC, N. - SRDIC-RAJIC, T. - ECHEVERRIA, C. - NIKOLIC, K. - SANTIBANEZ, J.F. Targeting Histone Deacetylases: Opportunities for Cancer Treatment and Chemoprevention. In PHARMACEUTICS. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14010209., Registrované v: WOS

8. [1.1] TAGORTI, G. - YALCIN, B. - GUNES, M. - KURSUN, A.Y. - KAYA, B. Genotoxic and genoprotective effects of phytoestrogens: a systematic review. In DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0148-0545, 2022 DEC 2 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01480545.2022.2146134., Registrované v: WOS

9. [1.1] VIANA, A.R. - BOTTARI, N.B. - SANTOS, D. - SERAFIN, M.B. - ROSSATO, B.G. - MORESCO, R.N. - WOLF, K. - OURIQUE, A. - HORNER, R. - DE MORAES, E.M.F. - SCHETINGER, M.R.C. - VIZZOTTO, B.S. - KRAUSE, L.M.F. Insights of ethyl acetate fraction from Vassobia breviflora in multidrug-resistant bacteria and cancer cells: from biological to therapeutic. In JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, DEC 2

2022, vol. 85, no. 23, p. 972-987. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15287394.2022.2130844., Registrované v: WOS

10. [1.1] YUAN, Y. - YANG, C.X. - WANG, Y.Z. - SUN, M.M. - BI, C.H. - SUN, S.T. - SUN, G.J. - HAO, J.P. - LI, L.L. - SHAN, C.L. - ZHANG, S. - LI, Y.B. Functional metabolome profiling may improve individual outcomes in colorectal cancer management implementing concepts of predictive, preventive, and personalized medical approach. In EPMA JOURNAL. ISSN 1878-5077, MAR 2022, vol. 13, no. 1, SI, p. 39-55. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13167-021-00269-8., Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHENG, Y.Z. - LI, J.Y. - NING, L.W. - XIE, N. Predictive and Prognostic Value of TRIM58 Protein Expression in Patients with Breast Cancer Receiving Neoadjuvant Chemotherapy. In BREAST CANCER-TARGETS AND THERAPY. ISSN 1179-1314, 2022, vol. 14, p. 475-487. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/BCTT.S387209., Registrované v: WOS

ADCA644 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

Citácie:

1. [1.1] CORREDOR, K. - DURAN, J. M. - HERRERA-ISAZA, L. - FORERO, S. - QUINTANILLA, J. P. - GOMEZ, A. - MARTINEZ, G. S. - CARDENAS, F. P. Behavioral effects of environmental enrichment on male and female wistar rats with early life stress experiences. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.837661., Registrované v: WOS

2. [1.1] LALKOVICOVA, Maria. Neuroprotective agents effective against radiation damage of central nervous system. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2022, vol. 17, no. 9, pp. 1885-1892. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.335137., Registrované v: WOS

ADCA645 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] SEVERYUKHIN, Yu S. - LALKOVICOVA, 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, 2022, vol., no., pp. ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-021-01187-z., Registrované v: WOS

2. [1.2] THOMPSON, John W. - XU, Jinchong - DAWSON, Valina L. - PEREZ-PINZON, Miguel A. - DAWSON, Ted M. Intracellular Signaling: Mediators and Protective Responses. In Stroke: Pathophysiology, Diagnosis, and Management, 2021-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-69424-7.00006-5., Registrované v: SCOPUS

ADCA646 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] POSTMA, E.D. - COUWENBERG, L.G.F. - VAN ROOSMALEN, R.N. - GEELHOED, J. - DE GROOT, P.A. - DARAN-LAPUJADE, P. Top-Down, Knowledge-Based Genetic Reduction of Yeast Central Carbon Metabolism. In MBIO. ISSN 2150-7511, OCT 26 2022, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.02970-21., Registrované v: WOS

ADCA647 KOLDOVSKÝ, O. - ILLNEROVÁ, H. - MACHO, Ladislav - ŠTRBÁK, Vladimír - ŠTEPÁNKOVÁ, R. Milk-borne hormones: Possible tools of communication between mother and suckling. In Physiological Research, 1995, vol. 44, no. 6, p. 349-351. (1994: 0.318 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] SARDA, P.P. - ACHARYA, S. - HUSE, S. - GHULAXE, Y. - CHAVADA, J. Intra-body Networks and Molecular Communication Networks in Diagnostic Sciences. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. OCT 17 2022, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.30399., Registrované v: WOS

ADCA648 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

Citácie:

1. [1.1] RASTEGARPANAH, M. - AZADMANESH, K. - NEGAHDARI, B. - ASGARI, Y. - MAZLOOMI, M. Screening of candidate genes associated with high titer production of oncolytic measles virus based on systems biology approach. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, AUG 2022, vol. 58, no. 4, p. 270-283. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-022-01902-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] SPOTO, G. - VALENTINI, G. - SAIA, M.C. - BUTERA, A. - AMORE, G. - SALPIETRO, V. - NICOTERA, A.G. - DI ROSA, G. Synaptopathies in Developmental and Epileptic Encephalopathies: A Focus on Pre-synaptic Dysfunction. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, MAR 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2022.826211., Registrované v: WOS

ADCA649 KOLNÍKOVÁ, Miriam** - JUNGOVÁ, Petra - ŠKOPKOVÁ, Martina - FOLTAN, Tomáš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - MATTOŠOVÁ, Slávka. Late infantile metachromatic leukodystrophy due to novel pathogenic variants in the PSAP gene. In Journal of Molecular Neuroscience, 2019, vol. 67, no. 4, p. 559-563. (2018: 2.577 - IF, Q3 - JCR, 0.933 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0895-8696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-019-1259-7

Citácie:

1. [1.1] RODRIGUES, K.F. - YONG, W.T.L. - BHUIYAN, M.S.A. - SIDDIQUEE, S. - SHAH, M.D. - MARAN, B.A.V. Current Understanding on the Genetic Basis of Key Metabolic Disorders: A Review. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2022, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11091308., Registrované v: WOS

ADCA650 KOPÁČEK, Juraj - SAKAGUCHI, S. - SHIGEMATSU, K. - NISHIDA, N. - ATARASHI, R. - NAKAOKE, R. - MORIUCHI, R. - NIWA, M. - KATAMINE, S. Upregulation of the genes Encoding Lysosomal Hydrolases, a Perforin-Like Protein, and peroxidases in the Brains of Mice Affected with an Experimental Prion Disease. In Journal of Virology, 2000, vol. 74, no. 1, p. 411-417. (1999: 5.942 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] DAFOU, D. - KANATA, E. - PETTAS, S. - BEKAS, N. - DIMITRIADIS, A. - KEMPAPIDOU, G. - LAGOUDAKI, R. - THEOTOKIS, P. - TOULOUMI, O. - DELIVANOGLOU, N. - KESIDOU, E. - XANTHOPOULOS, K. - GRIGORIADIS, N. - PAPAVASILIOU, F.N. - SKLAVIADIS, T. RNA Editing Alterations Define Disease Manifestations in the Progression of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis (EAE). In CELLS. NOV 2022, vol. 11, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11223582., Registrované v: WOS

ADCA651 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. [1.1] HUANG, H.C. - SHIU, B.H. - NASSEF, Y. - HUANG, C.C. - CHOU, Y.E. - TING, W.C. - CHANG, L.C. - LIN, J.C. - HSIAO, L.K. - YANG, S.F. - SU, S.C. Impact of carbonic anhydrase 9 gene polymorphism on the progression of colorectal cancer. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2022, vol. 13, no. 9, p. 2775-2780. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.73898., Registrované v: WOS

2. [1.1] RUSSELL, S. - XU, L.P. - KAM, Y. - ABRAHAMS, D. - ORDWAY, B. - LOPEZ, A.S. - BUI, M.M. - JOHNSON, J. - EPSTEIN, T. - RUIZ, E. - LLOYD, M.C. - SWIETACH, P. - VERDUZCO, D. - WOJTKOWIAK, J. - GILLIES, R.J. Proton export upregulates aerobic glycolysis. In BMC BIOLOGY. JUL 15 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-022-01340-0., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - QUINN, J. - MALLON, E.E.A. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The Relationship Between the Tumor Cell Expression of Hypoxic Markers and Survival in Patients With ER-positive Invasive Ductal Breast Cancer. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, JUL 2022, vol. 70, no. 7, p. 479-494. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/00221554221110280., Registrované v: WOS

ADCA652 KOPÁČEK, Juraj - ONDRIAŠ, Karol - SEDLÁKOVÁ, Barbora - TOMÁŠKOVÁ, Jana - ZAHRADNIKOVA, L. - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - PASTOREK, Jaromír - KRIŽANOVÁ, Oľga. Type 2 IP3 receptors are involved in uranyl acetate induced apoptosis in HEK 293 cells. In Toxicology, 2009, vol. 262, iss. 1, p. 73-79. (2008: 2.836 - IF, Q2 - JCR, 1.010 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0300-483X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2009.05.006

Citácie:

1. [1.1] GUEGUEN, Yann - FREREJACQUES, Marie. Review of Knowledge of Uranium-Induced Kidney Toxicity for the Development of an Adverse Outcome Pathway to Renal Impairment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084397., Registrované v: WOS

2. [1.1] HU, Qiaoni - ZHENG, Jifang - XU, Xiao Na - GU, Chaohao - LI, Wanting. Uranium induces kidney cells apoptosis via reactive oxygen species generation, endoplasmic reticulum stress and inhibition of PI3K/AKT/mTOR signaling in culture. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, 2022, vol. 37, no. 4, pp. 899-909. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tox.23453., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHENG, Jifang - HU, Qiaoni - ZOU, Xia - XU, Gang - CAO, Yunchang. Uranium induces kidney cells pyroptosis in culture involved in ROS/NLRP3/caspase-1 signaling. In FREE RADICAL RESEARCH. ISSN 1071-5762, 2022, vol. 56, no. 1, pp. 40-52. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10715762.2022.2032021., Registrované v: WOS

ADCA653 KOPPELHUS, U. - ZACHAR, Vladimír - NIELSEN, P. - EBBESEN, P. Efficient in vitro inhibition of HIV-1 gag reverse transcription by peptide nucleic acid (PNA) at minimal ratios of PNA/RNA. In Nucleic acids research, 1997, vol. 25, p. 2167 - 2173. (1996: 4.488 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0305-1048. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/25.11.2167

Citácie:

1. [1.1] NING, L. - LIU, M.J. - GOU, Y.S. - YANG, Y. - HE, B.F. - HUANG, J. Development and application of ribonucleic acid therapy strategies against COVID-19. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2022, vol. 18, no. 13, p. 5070-5085. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.72706., Registrované v: WOS

ADCA654 KOPRDOVÁ, Romana - CSATLÓSOVÁ, Kristína - ĎURIŠOVÁ, Barbora - BÖGI, Eszter - MÁJEKOVÁ, Magdaléna - DREMENCOV, Eliyahu - MACH, Mojmír**. Electrophysiology and Behavioral Assessment of the New Molecule SMe1EC2M3 as a Representative of the Future Class of Triple Reuptake Inhibitors. In Molecules, 2019, vol. 24, no. 23, art. no. 4218. (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/molecules24234218

Citácie:

1. [1.2] AMIDFAR, Meysam - KIM, Yong Ku. The Effects of Antidepressants on Neurotransmission: Translational Insights from In Vivo Electrophysiological Studies. In Neuromethods. ISSN 08932336, 2022-01-01, 179, pp. 193-205. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2083-0_9., Registrované v: SCOPUS

2. [2.1] SASASE, Tomohiko - FATCHIYAH, Fatchiyah - OHTA, Takeshi. Transient receptor potential vanilloid (TRPV) channels: Basal properties and physiological potential. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, 2022, vol. 41, no. 3, pp. ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2022016., Registrované v: WOS

ADCA655 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

Citácie:

1. [1.1] FANG, H. - WANG, S.A. - YOU, M.J. - HU, S.M. - MIRANDA, R.N. - TANG, Z.Y. - LIN, P. - JORGENSEN, J.L. - XU, J. - THAKRAL, B. - SCHLETTE, E.J. - EL HUSSEIN, S. - BUESO-RAMOS, C. - MEDEIROS, L.J. - WANG, W. Flow cytometry immunophenotypic features of pure erythroid leukemia and the distinction from reactive erythroid precursors. In CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY. ISSN 1552-4949, NOV 2022, vol. 102, no. 6, p. 440-447. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cyto.b.22095., Registrované v: WOS

ADCA656 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] VAZQUEZ, D.R. - FORTI, K.M. - ROSADO, M.M.F. - MIRABAL, P.I.G. - SUAREZ-MARTINEZ, E. - CASTRO-ROSARIO, M.E. Effect of CaS Nanostructures in the Proliferation of Human Breast

Cancer and Benign Cells In Vitro. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2022, vol. 12, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app122010494., Registrované v: WOS

2. [1.2] HANKINS, Rynne A. - LUKESH, John C. H2S release from P=S and Se-S motifs. In Hydrogen Sulfide: Chemical Biology Basics, Detection Methods, Therapeutic Applications, and Case Studies (book chapter). 2022, ISBN 978-111979990-0, 978-111979987-0, pp. 235-260. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119799900.ch10, Registrované v: SCOPUS

ADCA657 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] LAI, Y.L. - LIU, C.H. - WANG, S.C. - HUANG, S.P. - CHO, Y.C. - BAO, B.Y. - SU, C.C. - YEH, H.C. - LEE, C.H. - TENG, P.C. - CHUU, C.P. - CHEN, D.N. - LI, C.Y. - CHENG, W.C. Identification of a Steroid Hormone-Associated Gene Signature Predicting the Prognosis of Prostate Cancer through an Integrative Bioinformatics Analysis. In CANCERS. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14061565., Registrované v: WOS

2. [1.1] WORSLEY, C.M. - VEALE, R.B. - MAYNE, E.S. The acidic tumour microenvironment: Manipulating the immune response to elicit escape. In HUMAN IMMUNOLOGY. ISSN 0198-8859, MAY 2022, vol. 83, no. 5, p. 399-408. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humimm.2022.01.014., Registrované v: WOS

ADCA658 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. [1.1] 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

ADCA659 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] 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

2. [1.2] SEEBER, Peter A. - GREENWOOD, Alex D. Noninvasive Monitoring of Herpes Viruses. In Fowler';s Zoo and Wild Animal Medicine Current Therapy: Volume 10, 2022-01-01, 10, pp. 175-180. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-82852-9.00027-7., Registrované v: SCOPUS

3. [2.1] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp.

1575-1610. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA660 KOŠKA, Ján - KSINANTOVÁ, L. - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KVETŇANSKÝ, Richard - KLIMEŠ, Iwar - CHROUSOS, G. - PACÁK, Karel. Endocrine regulation of subcutaneous fat metabolism during cold exposure in humans. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2002, vol. 967, p. 500-505. (2001: 1.593 - IF). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] EIMONTE, M. - EIMANTAS, N. - BARANAUSKIENE, N. - SOLIANIK, R. - BRAZAITIS, M. Kinetics of lipid indicators in response to short- and long-duration whole-body, cold-water immersion. In CRYOBIOLOGY. ISSN 0011-2240, DEC 2022, vol. 109, p. 62-71. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2022.09.003., Registrované v: WOS

2. [1.1] NISHIYAMA, K. - KAMIJO, Y. - VAN DER SCHEER, J.W. - KINOSHITA, T. - GOOSEY-TOLFREY, V.L. - HOEKSTRA, S.P. - NISHIMURA, Y. - KAWASAKI, T. - OGAWA, T. - TAJIMA, F. Lipid metabolism after mild cold stress in persons with a cervical spinal cord injury. In SPINAL CORD. ISSN 1362-4393, NOV 2022, vol. 60, no. 11, p. 978-983. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41393-022-00788-9., Registrované v: WOS

ADCA661 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] HU, X.Q. - ZHANG, L.B. Oxidative Regulation of Vascular Ca(v)1.2 Channels Triggers Vascular Dysfunction in Hypertension-Related Disorders. In ANTIOXIDANTS. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11122432., Registrované v: WOS

2. [1.1] IDZIK, M. - POLOCZEK, J. - SKRZEP-POLOCZEK, B. - CHELMECKA, E. - JOCHEM, J. - STYGAR, D. General Rehabilitation Program after Knee or Hip Replacement Significantly Influences Erythrocytes Oxidative Stress Markers and Serum ST2 Levels. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, MAR 30 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/1358858., Registrované v: WOS

ADCA662 KOŠOVSKÝ, Ján - VOJVODOVÁ, A. - ORAVCOVÁ, Ingeborg - KÚDELOVÁ, Marcela - MATIS, Ján - RAJČÁNI, Július. Herpes Simplex Virus 1 /HSV-1/ Strain HSZP Glycoprotein B Gene: Comparison of Mutations among Strains Differing in Virulence. In Virus Genes, 2000, vol. 20, no. 2, p. 27-33. (1999: 1.406 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0920-8569.

Citácie:

1. [1.1] ZANNELLA, C. - CHIANESE, A. - DE BERNARDO, M. - FOLLIERO, V. - PETRILLO, F. - DE FILIPPIS, A. - BOCCIA, G. - FRANCI, G. - ROSA, N. - GALDIERO, M. Ophthalmic Solutions with a Broad Antiviral Action: Evaluation of Their Potential against Ocular Herpetic Infections. In MICROORGANISMS. SEP 2022, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10091728., Registrované v: WOS

ADCA663 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] SARNELLA, A. - FERRARA, Y. - AULETTA, L. - ALBANESE, S. - CERCHIA, L. - ALTERIO, V. - DE SIMONE, G. - SUPURAN, C.T. - ZANNETTI, A. Inhibition of carbonic anhydrases IX/XII by SLC-0111 boosts cisplatin effects in hampering head and neck squamous carcinoma cell growth and invasion. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. APR 2 2022, vol. 41, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-022-02345-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] WIECHEC, E. - MATIC, N. - ALI, A. - ROBERG, K. Hypoxia induces radioresistance, epithelial-mesenchymal transition, cancer stem cell-like phenotype and changes in genes possessing multiple biological functions in head and neck squamous cell carcinoma. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, MAR 2022, vol. 47, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2022.8269., Registrované v: WOS

ADCA664 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] BONARDI, A. - BUA, S. - COMBS, J. - LOMELINO, C. - ANDRING, J. - OSMAN, S.M. - TOTI, A. - MANNELLI, L.D. - GRATTERI, P. - GHELARDINI, C. - MCKENNA, R. - NOCENTINI, A. - SUPURAN, C.T. The three-tails approach as a new strategy to improve selectivity of action of sulphonamide inhibitors against tumour-associated carbonic anhydrase IX and XII. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 930-939. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2053526., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOLEZEL, M. - SLAVIK, M. - BLAZEK, T. - KAZDA, T. - KORANDA, P. - VEVERKOVA, L. - BURKON, P. - CVEK, J. FMISO-Based Adaptive Radiotherapy in Head and Neck Cancer. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. AUG 2022, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm12081245., Registrované v: WOS

ADCA665 KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.1] DAR, A.A. - USMAN, M. - ZHANG, W. - ZHU, Q.H. - PAN, B. - SIAL, A. - WANG, C.Y. Synergistic Degradation of 2,4,4 ';-Trihydroxybenzophenone Using Carbon Quantum Dots, Ferrate, and Visible Light Irradiation: Insights into Electron Generation/Consumption Mechanism. In ACS ES&T ENGINEERING. OCT 14 2022, vol. 2, no. 10, p. 1942-1952. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsestengg.2c00118., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, B.Y. - LIU, G. - HU, C.F. - LEI, B.F. - LIU, Y.L. The structural characteristics and mechanisms of antimicrobial carbon dots: a mini review. In MATERIALS ADVANCES. OCT 31 2022, vol. 3, no. 21, p. 7726-7741. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2ma00625a., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUO, Y.F. - SUN, X. - WANG, R. - TANG, H. - WANG, L.X. - ZHANG, L.H. - QIN, S.H. Construction of porous poly (L-lactic acid) surface via carbon quantum dots-assisted static Breath-Figures method. In COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. ISSN 0927-7757, AUG 20 2022, vol. 647. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2022.129110., Registrované v: WOS

4. [1.1] LANDA, S.D.T. - BOGIREDDY, N.K.R. - KAUR, I. - BATRA, V. - AGARWAL, V. Heavy metal ion detection using green precursor derived carbon dots. In ISCIENCE. FEB 18 2022, vol. 25, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.103816., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAHAT, N.A. - NOR, N.S.M. - SHAMSUDIN, S.A. Effects of Positive Carbon Quantum Dots on Gram-Negative Bacteria as an Antimicrobial Agent. In JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS. ISSN 1574-1443, JUL 2022, vol. 32, no. 7, p. 2428-2440. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10904-022-02314-z., Registrované v: WOS

6. [1.1] PREKODRAVAC, J.R. - BUDIMIR, M.D. - KLEUT, D.N. - VASILJEVIC, B.R. - RAJIC, V.B. - CIASCA, G. - MARKOVIC, B.M.T. Surface functionality as a key parameter for the conductivity of microwave synthesized CQDs thin films. In DIAMOND AND RELATED MATERIALS. ISSN 0925-9635, NOV 2022, vol. 129. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diamond.2022.109366., Registrované v: WOS

7. [1.1] RUIZ, V. - MAUDES, J. - GRANDE, H.J. - PEREZ-MARQUEZ, A. Light-activated antibacterial electrospun polyacrylonitrile-graphene quantum dot nanofibrous membranes. In MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS. AUG 2022, vol. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104112., Registrované v: WOS

8. [1.1] SAJI, M. - SAJI, B.E. - JOSEPH, N. - MATHEW, A.A. - DANIEL, E.C. - BALACHANDRAN, M. Investigation of fluorescence enhancement and antibacterial properties of nitrogen-doped carbonized polymer nanomaterials (N-CPNs). In INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION. ISSN 1023-666X, OCT 3 2022, vol. 27, no. 7, p. 464-476. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1023666X.2022.2110122., Registrované v: WOS

9. [1.1] UNIYAL, S. - CHOUDHARY, K. - SACHDEV, S. - KUMAR, S. Recent Advances in K-SPR Sensors for the Detection of Biomolecules and Microorganisms: A Review. In IEEE SENSORS JOURNAL. ISSN 1530-437X, JUN 15 2022, vol. 22, no. 12, p. 11415-11426. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JSEN.2022.3172115., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHAO, L.L. - ZHANG, M. - MUJUMDAR, A.S. - WANG, H.X. Application of carbon dots in food preservation: a critical review for packaging enhancers and food preservatives. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398, 2022 FEB 9 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2039896., Registrované v: WOS

11. [1.2] GUO, Yunfeng - SUN, Xin - WANG, Rui - TANG, Hui - WANG, Lixin - ZHANG, Lihui - QIN, Shuhao. Construction of porous poly (L-lactic acid) surface via carbon quantum dots-assisted static Breath-Figures method. In Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 2022-08-20, 647, pp. ISSN 09277757. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2022.129110., Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] KWEE, Yaung - KRISTANTI, Alfinda Novi - SHARON, Madhuri - FAHMI, Mochamad Zakki. A Review of Promising Selected Agents Combined with Carbon Dots for Biomedical Applications. In International Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2022-03-01, 18, 1, pp. 11-44. ISSN 17357004., Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] MA, Jianzhong - LIU, Chenyan - YAN, Kai. CQDs-MoSinf2/inf QDs loaded on Dendritic fibrous Nanosilica/Hydrophobic waterborne polyurethane acrylate for antibacterial coatings. In Chemical Engineering Journal, 2022-02-01, 429, pp. ISSN 13858947. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2021.132170., Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] PAL, Abhinandan - BHUNIA, Kanishka. Nanotechnology in microbial food safety. In Food, Medical, and Environmental Applications of Nanomaterials, 2022-01-01, pp. 253-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822858-6.00020-0., Registrované v: SCOPUS

ADCA666 KOVALČÍKOVÁ, Alexandra - PAVLOV, Kristína - LIPTÁK, Róbert - HLADOVÁ, Marianna - RENCZÉS, Emese - BOOR, Peter - PODRACKÁ, Ľudmila - ŠEBEKOVÁ, Katarína - HODOSY, Július - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - CELEC, Peter**. Dynamics of salivary markers of kidney functions in acute and chronic kidney diseases. In Scientific Reports, 2020, vol. 10, no., art. no. 21260. (2019: 3.998 - IF, Q1 - JCR, 1.341 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-78209-1

Citácie:

1. [1.1] BESHAY, M. - RHEE, C.M. - KALANTAR-ZADEH, K. Novel monitoring of renal function and medication levels in saliva and capillary blood of patients with kidney disease. In CURRENT OPINION IN NEPHROLOGY AND HYPERTENSION. ISSN 1062-4821, JAN 2022, vol. 31, no. 1, p. 100-108. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MNH.0000000000000764., Registrované v: WOS

2. [1.1] NICKEL, M.R. - SWEET, H.M. - LEE, A.L. - BOHAYCHUK-PREUSS, K. - VARNHAGEN, C. - OLSON, M. A saliva urea test strip for use in feline and canine patients: a pilot study. In JOURNAL OF VETERINARY DIAGNOSTIC INVESTIGATION. ISSN 1040-6387, MAY 2022, vol. 34, no. 3, p. 496-503. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10406387221086917., Registrované v: WOS

ADCA667 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

Citácie:

1. [1.1] BRUZZI, R.S. - MORAES, M.M. - MARTINS, Y.A.T. - HUDSON, A.S.R. - LADEIRA, R.V.P. - NUNEZ-ESPINOSA, C. - WANNER, S.P. - ARANTES, R.M.E. Heart rate variability, thyroid hormone concentration, and neuropsychological responses in Brazilian navy divers: a case report of diving in Antarctic freezing waters. In ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS. ISSN 0001-3765, 2022, vol. 94. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/0001-3765202120210501., Registrované v: WOS

2. [1.1] ESPELAND, D. - DE WEERD, L. - MERCER, J.B. Health effects of voluntary exposure to cold water - a continuing subject of debate. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUMPOLAR HEALTH. ISSN 1239-9736, DEC 31 2022, vol. 81, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22423982.2022.2111789., Registrované v: WOS

3. [1.1] RENDINA-RUEDY, E. - ROSEN, C.J. Parathyroid hormone (PTH) regulation of metabolic homeostasis: An old dog teaches us new tricks. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, JUN 2022, vol. 60. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101480., Registrované v: WOS

4. [1.1] SPINELLI, E. - WERNER, J. Human adaptative behavior to Antarctic conditions: A review of physiological aspects. In WIRES MECHANISMS OF DISEASE. ISSN 2692-9368, SEP 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wsbm.1556., Registrované v: WOS

ADCA668 KOVARIK, A - HLUBINOVÁ, Kristína - PRACHAŘ, Jarmil - KNOTEK, Jozef - SIMKOVIC, D. No significant correlation between specific antibodies to mouse mammary tumour virus and human cancer. In British Journal of Cancer, 1989, vol. 60, no. 4, p. 572-575. ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/bjc.1989.315

Citácie:

1. [1.1] LAWSON, J.S. - GLENN, W.K. Mouse Mammary Tumour Virus (MMTV) in Human Breast Cancer-The Value of Bradford Hill Criteria. In VIRUSES-BASEL. APR 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14040721., Registrované v: WOS

ADCA669 KOWALEWSKA, M. - RADZISZEWSKI, J. - KULÍK, Juraj - BARÁTHOVÁ, Monika - NASIEROWESKA-GUTTMAJER, A. - BIDZINSKI, M. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - SIEDLECKI, J. Detection of carbonic anhydrase 9-expressing tumor cells in the lymph nodes of vulvar carcinoma patients by RT-PCR. In International journal of cancer, 2005, vol. 116 no. 6, p. 957-962. (2004: 4.416 - IF). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.21106

Citácie:

1. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

ADCA670 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] BUKREEV, D. A. - DEREVYANKO, M. S. - MOISEEV, A. A. - KUDRYAVTSEV, V. O. - KURLYANDSKAYA, G. - SEMIROV, A. Modeling and an Experimental Study of the Frequency Dependences of the Impedance of Composite Wires. In PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 2022, vol. 123, no. 9, pp. 887-892. ISSN 0031-918X. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0031918X22090022., Registrované v: WOS

2. [1.1] CORODEANU, Sorin - HLENSCHI, Costica - ROTARESCU, Cristian - CHIRIAC, Horia - LUPU, Nicoleta - OVARI, Tibor-Adrian. Stochastic Magnetization Switching in Rapidly Solidified (Co0.94Fe0.06)(72.5)Si12.5B15 Amorphous Submicronic Wires. In MATERIALS, 2022, vol. 15, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma15030896., Registrované v: WOS

3. [1.1] CORTE-LEON, P. - ZHUKOVA, V - BLANCO, J. M. - IRIGARAY, A. - GONZALEZ, A. - IPATOV, M. - ZHUKOV, A. Graded magnetic anisotropy in Co-rich microwires. In AIP ADVANCES, 2022, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/9.0000315., Registrované v: WOS

4. [1.1] GONZALEZ, Alvaro - ZHUKOVA, Valentina - CORTE-LEON, Paula - CHIZHIK, Alexandr - IPATOV, Mihail - BLANCO, Juan Maria - ZHUKOV, Arcady. Tuning of Magnetoimpedance Effect and Magnetic Properties of Fe-Rich Glass-Coated Microwires by Joule Heating. In SENSORS, 2022, vol. 22, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s22031053., Registrované v: WOS

5. [1.1] MOLOKANOV, V. V. - MOROZ, O. V. - KRUTILIN, A. V. - PALII, N. A. - UMNOV, P. P. - CHUEVA, T. R. - KOLMAKOV, A. G. - SIMAKOV, S. V. Fabrication and Physicomechanical Properties of Amorphous Microwires and Microspirals. In RUSSIAN METALLURGY, 2022, vol. 2022, no. 4, pp. 300-308. ISSN 0036-0295. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0036029522040206., Registrované v: WOS

6. [1.1] ONUFER, J. - ZIMAN, J. - DURANKA, P. - SAMUHEL, S. - HORNIAKOVA, J. - KLADIVOVA, M. Dynamics of Single Domain Wall Propagating in Bistable Microwire in Rapidly Changing Magnetic Field. In IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 2022, vol. 58, no. 11, pp. ISSN 0018-9464. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TMAG.2022.3207691., Registrované v: WOS

7. [1.1] SALAHELDEEN, M. - GARCIA, A. - CORTE-LEON, P. - IPATOV, M. - ZHUKOVA, V. - ZHUKOV, A. Unveiling the effect of annealing on magnetic properties of nanocrystalline half-metallic Heusler Co2FeSi alloy glass-coated microwires. In JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, 2022, vol. 20, no., pp. 4161-4172. ISSN 2238-7854. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.08.162., Registrované v: WOS

8. [1.1] SALAHELDEEN, Mohamed - GARCIA-GOMEZ, Alfonso - IPATOV, Mihail - CORTE-LEON, Paula - ZHUKOVA, Valentina - BLANCO, Juan Maria - ZHUKOV, Arcady. Fabrication and Magneto-Structural Properties of Co-2-Based Heusler Alloy Glass-Coated Microwires with High Curie Temperature. In CHEMOSENSORS, 2022, vol. 10, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/chemosensors10060225., Registrované v: WOS

9. [1.1] SALAHELDEEN, Mohamed - TALAAT, Ahmed - IPATOV, Mihail - ZHUKOVA, Valentina - ZHUKOV, Arcady. Preparation and Magneto-Structural Investigation of Nanocrystalline CoMn-Based Heusler Alloy Glass-Coated Microwires. In PROCESSES, 2022, vol. 10, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr10112248., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHUKOV, Arcady - CORTE-LEON, Paula - GONZALEZ-LEGARRETA, Lorena - IPATOV, Mihail - BLANCO, Juan Maria - GONZALEZ, Alvaro - ZHUKOVA, Valentina. Advanced functional magnetic microwires for technological applications. In JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, 2022, vol. 55, no. 25, pp. ISSN 0022-3727. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1361-6463/ac4fd7., Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHUKOVA, Valentina - CORTE-LEON, Paula - BLANCO, Juan Maria - IPATOV, Mihail - GONZALEZ, Alvaro - ZHUKOV, Arcady. Development of Co-Rich Microwires with Graded Magnetic Anisotropy. In SENSORS, 2022, vol. 22, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s22010187., Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHUKOVA, Valentina - CORTE-LEON, Paula - BLANCO, Juan Maria - IPATOV, Mihail - GONZALEZ-LEGARRETA, Lorena - GONZALEZ, Alvaro - ZHUKOV, Arcady. Development of Magnetically Soft Amorphous Microwires for Technological Applications. In CHEMOSENSORS, 2022, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/chemosensors10010026., Registrované v: WOS

ADCA671 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 (

Citácie:

1. [1.1] ALEXA, V.T. - GALUSCAN, A. - SOICA, C.M. - COZMA, A. - CORICOVAC, D. - BORCAN, F. - POPESCU, I. - MIOC, A. - SZUHANEK, C. - DEHELEAN, C.A. - JUMANCA, D. In Vitro Assessment of the Cytotoxic and Antiproliferative Profile of Natural Preparations Containing Bergamot, Orange and Clove Essential Oils. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27030990., Registrované v: WOS

2. [1.1] BORA, L. - AVRAM, S. - PAVEL, I.Z. - MUNTEAN, D. - LIGA, S. - BUDA, V. - GURGUS, D. - DANCIU, C. An Up-To-Date Review Regarding Cutaneous Benefits of Origanum vulgare L. Essential Oil. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, MAY 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics11050549., Registrované v: WOS

3. [1.1] BORA, L. - BURKARD, T. - JUAN, M.H.S. - RADEKE, H.H. - MUT, A.M. - VLAIA, L.L. - MAGYARI-PAVEL, I.Z. - DIACONEASA, Z. - SOCACI, S. - BORCAN, F. - KIS, B. - MUNTEAN, D. - DEHELEAN, C.A. - DANCIU, C. Phytochemical Characterization and Biological Evaluation of

Origanum vulgare L. Essential Oil Formulated as Polymeric Micelles Drug Delivery Systems. In PHARMACEUTICS. NOV 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14112413., Registrované v: WOS

4. [1.1] FERNANDES, L. - GONCALVES, B. - COSTA, R. - FERNANDES, A. - GOMES, A. - NOGUEIRA-SILVA, C. - SILVA, S. - RODRIGUES, M.E. - HENRIQUES, M. Vapor-Phase of Essential Oils as a Promising Solution to Prevent Candida Vaginal Biofilms Caused by Antifungal Resistant Strains. In HEALTHCARE. SEP 2022, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/healthcare10091649., Registrované v: WOS

5. [1.1] FERNANDES, L. - RIBEIRO, R. - COSTA, R. - HENRIQUES, M. - RODRIGUES, M.E. Essential Oils as a Good Weapon against Drug-Resistant Candida auris. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics11070977., Registrované v: WOS

6. [1.1] GANEA, M. - NAGY, C. - TEODORESCU, A.G. - LESYAN, M. - HANGA-FARCAS, A. - HORVATH, T. - MIERE, F. PRELIMINARY STUDIES ON THE FORMULATION OF VAGINAL SUPPOSITORIES WITH LIPOSOMAL OREGANO OIL. In PHARMACOPHORE. ISSN 2229-5402, 2022, vol. 13, no. 6, p. 61-69. Dostupné na: https://doi.org/10.51847/YbqmdZD3Tn., Registrované v: WOS

7. [1.1] GANIC, T. - VULETIC, S. - NIKOLIC, B. - STEVANOVIC, M. - KUZMANOVIC, M. - KEKIC, D. - DUROVIC, S. - CVETKOVIC, S. - MITIC-CULAFIC, D. Cinnamon essential oil and its emulsion as efficient antibiofilm agents to combat Acinetobacter baumannii. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 10 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.989667., Registrované v: WOS

8. [1.1] MICHALAK, M. Plant-Derived Antioxidants: Significance in Skin Health and the Ageing Process. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020585., Registrované v: WOS

9. [1.1] SCANDORIEIRO, S. - RODRIGUES, B.C.D. - NISHIO, E.K. - PANAGIO, L.A. - DE OLIVEIRA, A.G. - DURAN, N. - NAKAZATO, G. - KOBAYASHI, R.K.T. Biogenic Silver Nanoparticles Strategically Combined With Origanum vulgare Derivatives: Antibacterial Mechanism of Action and Effect on Multidrug-Resistant Strains. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAY 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.842600., Registrované v: WOS

10. [1.1] SILVEIRA, J.D. - BRASIL, C.L. - BRAGA, C.Q. - MOREIRA, A.D. - FRANZ, H.C. - ZAMBONI, R. - SALLIS, E.S. - ALBANO, A.P. - ZAMBRANO, C.G. - ARAUJO, L.C. - DA SILVA, C.D. - POTTER, L. - BOTTON, S.D. - PEREIRA, D.I.B. Melaleuca alternifolia formulations in the treatment of experimental pythiosis. In BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1517-8382, JUN 2022, vol. 53, no. 2, p. 1011-1017. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42770-022-00720-6., Registrované v: WOS

11. [1.1] VARBAN, D. - ZAHAN, M. - POP, C.R. - SOCACI, S. - STEFAN, R. - CRISAN, I. - BOTA, L.E. - MICLEA, I. - MUSCA, A.S. - DEAC, A.M. - VARBAN, R. Physicochemical Characterization and Prospecting Biological Activity of Some Authentic Transylvanian Essential Oils: Lavender, Sage and Basil. In METABOLITES. OCT 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12100962., Registrované v: WOS

12. [1.1] WOLDE, B. - ABAY, S.M. - NIGUSSIE, D. - LEGESSE, B. - MAKONNEN, E. - AYELE, T.M. Evaluation of Wound Healing and Antibacterial Activities of Solvent Fractions of 80% Methanol Leaf Extract of Brucea antidysenterica JF Mill (Simaroubaceae). In INFECTION AND DRUG RESISTANCE. ISSN 1178-6973, 2022, vol. 15, p. 1517-1531. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IDR.S360761., Registrované v: WOS

13. [1.1] ZAPATA-ZAPATA, C. - LOAIZA-OLIVA, M. - MARTINEZ-PABON, M.C. - STASHENKO, E.E. - MESA-ARANGO, A.C. In Vitro Activity of Essential Oils Distilled from Colombian Plants against

Candida auris and Other Candida Species with Different Antifungal Susceptibility Profiles. In MOLECULES. OCT 2022, vol. 27, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27206837., Registrované v: WOS

14. [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

15. [1.2] PATIL, Aishwarya Rajendra - RAVI, M. B. - RAGHAVENDRA SWAMY, K. N. - ARCHER, Ann Catherine - SOWMYA, S. - SOANS, Sanya Hazel - ACHAR, Raghu Ram. Lemongrass oil disrupts the biofilm of Candida albicans MTCC 1637T on soft denture reliners at lower concentrations compared to thyme and tea tree oils. In Journal of Applied Biology and Biotechnology, 2022-03-01, 10, 2, pp. 108-115. Dostupné na: https://doi.org/10.7324/JABB.2022.100214., Registrované v: SCOPUS

ADCA672 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] JENA, K. - ANANTA, S. - AKTHAR, J. - PATNAIK, A. - CHAKRAPANI - SINHA, A. - KAR, P.K. - PANDEY, J.P. - SATHYANARAYANA, K. Analysis of chemical composition and assessment of biological potential of glowing compounds extracted from an exuviae of tasar silkworm Antheraea mylitta. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY. ISSN 0254-8704, NOV 2022, vol. 43, no. 6, p. 840-851. Dostupné na: https://doi.org/10.22438/jeb/43/6/MRN-5047., Registrované v: WOS

2. [1.1] JUSZCZAK, A.M. - WOELFLE, U. - KONCIC, M.Z. - TOMCZYK, M. Skin cancer, including related pathways and therapy and the role of luteolin derivatives as potential therapeutics. In 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

3. [1.1] MURUGANATHAN, N. - DHANAPAL, A.R. - BASKAR, V. - MUTHURAMALINGAM, P. - SELVARAJ, D. - AARA, H. - ABDULLAH, M.Z.S. - SIVANESAN, I. Recent Updates on Source, Biosynthesis, and Therapeutic Potential of Natural Flavonoid Luteolin: A Review. In METABOLITES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12111145., Registrované v: WOS

ADCA673 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

Citácie:

1. [1.1] CHENG, T.M. - CHU, H.Y. - HUANG, H.M. - LI, Z.L. - CHEN, C.Y. - SHIH, Y.J. - WHANG-PENG, J. - CHENG, R.H. - MO, J.K. - LIN, H.Y. - WANG, K. Toxicologic Concerns with Current Medical Nanoparticles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2022, vol. 23, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147597., Registrované v: WOS

2. [1.1] SINGH, A. - THAKUR, S. - VIRDI, A.S. - SINGH, N. - KOUR, R. - KAUR, S. - JAIN, S.K. Novel methylcellulose based thermosenstive in situ nano liposomes of docetaxel for improved pharmacokinetics and pharmacodynamics with reduced toxicity. In MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS. DEC 2022, vol. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104167., Registrované v: WOS

3. [1.1] TUTTY, M.A. - MOVIA, D. - PRINA-MELLO, A. Three-dimensional (3D) liver cell models - a tool for bridging the gap between animal studies and clinical trials when screening liver accumulation and toxicity of nanobiomaterials. In DRUG DELIVERY AND TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 2190-393X, SEP 2022, vol. 12, no. 9, SI, p. 2048-2074. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13346-022-01147-0., Registrované v: WOS

4. [1.1] USMAN, M. - SARWAR, Y. - ABBASI, R. - ISHAQ, H.M. - IFTIKHAR, M. - HUSSAIN, I. - DEMIRDOGEN, R.E. - IHSAN, A. Nanogold morphologies with the same surface chemistry provoke a different innate immune response: An in-vitro and in-vivo study. In NANOIMPACT. ISSN 2452-0748, OCT 2022, vol. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.impact.2022.100419., Registrované v: WOS

ADCA674 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

Citácie:

1. [1.1] GLIOZZI, Micaela - MACRI, Roberta - COPPOLETTA, Anna Rita - MUSOLINO, Vincenzo - CARRESI, Cristina - SCICCHITANO, Miriam - BOSCO, Francesca - GUARNIERI, Lorenza - CARDAMONE, Antonio - RUGA, Stefano - SCARANO, Federica - NUCERA, Saverio - MOLLACE, Rocco - BAVA, Irene - CAMINITI, Rosamaria - SERRA, Maria - MAIUOLO, Jessica - PALMA, Ernesto - MOLLACE, Vincenzo. From Diabetes Care to Heart Failure Management: A Potential Therapeutic Approach Combining SGLT2 Inhibitors and Plant Extracts. In NUTRIENTS, 2022, vol. 14, no. 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14183737., Registrované v: WOS

2. [1.1] PUVACA, N. - TUFARELLI, V. - GIANNENAS, I. Essential Oils in Broiler Chicken Production, Immunity and Meat Quality: Review of Thymus vulgaris, Origanum vulgare, and Rosmarinus officinalis. In AGRICULTURE-BASEL. JUN 2022, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS

3. [1.1] RUGA, S. - GALLA, R. - PENNA, C. - MOLINARI, C. - UBERTI, F. The Activity of Ten Natural Extracts Combined in a Unique Blend to Maintain Cholesterol Homeostasis-In Vitro Model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 7., Registrované v: WOS

4. [1.2] XU, Jingwen - LI, Zhujia - ZHAO, Yong. Phenolic compounds of "blue food" Porphyra haitanensis: Chemical fingerprints, antioxidant activities, and in vitro antiproliferative activities against HepG2 cells. In Food Research International, 2022-12-01, 162, pp. ISSN 09639969. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.112139., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] XU, Jingwen - LI, Zhujia - ZHAO, Yong. Phenolic compounds of "blue food" Porphyra haitanensis: Chemical fingerprints, antioxidant activities, and in vitro antiproliferative activities against HepG2 cells. In Food Research International, 2022-12-01, 162, pp. ISSN 09639969. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.112139., Registrované v: SCOPUS

ADCA675 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

Citácie:

1. [1.1] BRANNAGAN, T.H. - BERK, J.L. - GILLMORE, J.D. - MAURER, M.S. - WADDINGTON-CRUZ, M. - FONTANA, M. - MASRI, A. - OBICI, L. - BRAMBATTI, M. - BAKER, B.F. - HANNAN, L.A. - BUCHELE, G. - VINEY, N.J. - COELHO, T. - NATIVI-NICOLAU, J. Liver-directed drugs for transthyretin-mediated amyloidosis. In JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM. ISSN 1085-9489, DEC 2022, vol. 27, no. 4, p. 228-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jns.12519., Registrované v: WOS

2. [1.1] CIMAROLI, S. - HINES, G. Cardiac Xenotransplantation: Where We Have Been and Where We Are Now. In CARDIOLOGY IN REVIEW. ISSN 1061-5377, NOV-DEC 2022, vol. 30, no. 6, p. 279-280. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CRD.0000000000000474., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAO, Z.F. - CHEN, R.P. - WANG, X.J. - ZHOU, Z.X. - PENG, Y. - LI, S. - HAN, D.P. - LI, S. - WANG, Y. - HAN, T. - LIANG, J. - REN, S.Y. - GAO, Z.X. CRISPR/Cas12a-based technology: A powerful tool for biosensing in food safety. In TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0924-2244, APR 2022, vol. 122, p. 211-222. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tifs.2022.02.030., Registrované v: WOS

4. [1.1] MU, Y.L. - ZHANG, C.X. - LI, T.H. - JIN, F.J. - SUNG, Y.J. - OH, H.M. - LEE, H.G. - JIN, L. Development and Applications of CRISPR/Cas9-Based Genome Editing in Lactobacillus. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232112852., Registrované v: WOS

5. [1.1] SCHINDELER, A. - LEE, L.R. - O';DONOHUE, A.K. - GINN, S.L. - MUNNS, C.F. Curative Cell and Gene Therapy for Osteogenesis Imperfecta. In JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH. ISSN 0884-0431, MAY 2022, vol. 37, no. 5, p. 826-836. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbmr.4549., Registrované v: WOS

ADCA676 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

Citácie:

1. [1.1] BABU, S.P.P. - VENKATABALASUBRAMANIAN, S. - MUNISANKAR, S.R. - THIYAGARAJ, A. Cancer stem cell markers interplay with chemoresistance in triple negative breast cancer: A therapeutic perspective. In BULLETIN DU CANCER. ISSN 0007-4551, SEP 2022, vol. 109, no. 9, p. 960-971. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bulcan.2022.05.007., Registrované v: WOS

2. [1.1] CIZAUSKAITE, A. - SIMCIKAS, D. - SCHULTZE, D. - KALLIFATIDIS, G. - BRUNS, H. - CEKAUSKAS, A. - HERR, I. - BAUSYS, A. - STRUPAS, K. - SCHEMMER, P. Sulforaphane has an additive anticancer effect to FOLFOX in highly metastatic human colon carcinoma cells. In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, NOV 2022, vol. 48, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2022.8420., Registrované v: WOS

3. [1.1] HENDRYCH, M. - RIHOVA, K. - ADAMOVA, B. - HRADIL, V. - STIBOREK, M. - VLCEK, P. - HERMANOVA, M. - VASICKOVA, J. - BENES, P. - SMARDA, J. - KANICKY, V. - PREISLER, J. - NAVRATILOVA, J. Disulfiram increases the efficacy of 5-fluorouracil in organotypic cultures of colorectal carcinoma. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2022, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113465., Registrované v: WOS

4. [1.1] KHAN, S.U. - RAYEES, S. - SHARMA, P. - MALIK, F. Targeting redox regulation and autophagy systems in cancer stem cells. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1591-8890, 2022 DEC 6 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10238-022-00955-5., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, C. - WANG, J.L. - WU, D.Z. - YUAN, Y.W. - XIN, L. Methionine restriction enhances the chemotherapeutic sensitivity of colorectal cancer stem cells by miR-320d/c-Myc axis. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, JUL 2022, vol. 477, no. 7, p. 2001-2013. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-022-04416-1., Registrované v: WOS

6. [1.1] NARENDRA, G. - CHOUDHARY, S. - RAJU, B. - VERMA, H. - SILAKARI, O. Role of Genetic Polymorphisms in Drug-Metabolizing Enzyme-Mediated Toxicity and Pharmacokinetic Resistance to Anti-Cancer Agents: A Review on the Pharmacogenomics Aspect. In CLINICAL PHARMACOKINETICS. ISSN 0312-5963, NOV 2022, vol. 61, no. 11, p. 1495-1517. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40262-022-01174-7., Registrované v: WOS

7. [1.1] OSMOND, B. - FACEY, C.O.B. - ZHANG, C. - BOMAN, B.M. HOXA9 Overexpression Contributes to Stem Cell Overpopulation That Drives Development and Growth of Colorectal Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23126799., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHUANG, X.F. - SHI, G.L. - HU, X. - WANG, H.R. - SUN, W. - WU, Y.H. Interferon-gamma inhibits aldehyde dehydrogenase(bright) cancer stem cells in the 4T1 mouse model of breast cancer. In CHINESE MEDICAL JOURNAL. ISSN 0366-6999, JAN 20 2022, vol. 135, no. 2, p. 194-204. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CM9.0000000000001558., Registrované v: WOS

ADCA677 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

Citácie:

1. [1.1] BUCHELNIKOVA, V.A. - ROGOZHIN, E.A. - BARASHKOVA, A.S. - BUCHELNIKOV, A.S. - EVSTIGNEEV, M.P. C-60 Fullerene Clusters Stabilize the Biologically Inactive Form of Topotecan. In CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY. ISSN 0893-228X, SEP 19 2022, vol. 35, no. 9, p. 1482-1492. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chemrestox.2c00071., Registrované v: WOS

2. [1.1] CASTELLANI, G. - BUCCARELLI, M. - LULLI, V. - ILARI, R. - DE LUCA, G. - PEDINI, F. - BOE, A. - FELLI, N. - BIFFONI, M. - PILOZZI, E. - MARZIALI, G. - RICCI-VITIANI, L. MiR-378a-3p Acts as a Tumor Suppressor in Colorectal Cancer Stem-Like Cells and Affects the Expression of MALAT1 and NEAT1 lncRNAs. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 24 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.867886., Registrované v: WOS

3. [1.1] CATALANO, A. - IACOPETTA, D. - CERAMELLA, J. - SCUMACI, D. - GIUZIO, F. - SATURNINO, C. - AQUARO, S. - ROSANO, C. - SINICROPI, M.S. Multidrug Resistance (MDR): A Widespread Phenomenon in Pharmacological Therapies. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27030616., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHAUDHARY, N. - JOSHI, N. - DOLOI, R. - SHIVASHANKAR, A. - THORAT, R. - DALAL, S.N. Plakophilin3 loss leads to an increase in autophagy and radio- resistance. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, SEP 10 2022, vol. 620, p. 1-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2022.06.060., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHEN, S.C. - BIE, M.J. - WANG, X.W. - FAN, M.T. - CHEN, B. - SHI, Q. - JIANG, Y.J. PGRN exacerbates the progression of non-small cell lung cancer via PI3K/AKT/ Bcl-2 antiapoptotic signaling. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, NOV 2022, vol. 9, no. 6, p. 1650-1661. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2021.05.005., Registrované v: WOS

6. [1.1] CHEN, Y.L. - LI, X.H. - SHI, L. - MA, P.F. - WANG, W. - WU, N. - GAN, Y.L. - HAN, X. - HUANG, S.S. - KANG, X.H. - LIU, S.X. - ZHEN, Y.H. Combination of 7-O-geranylquercetin and microRNA-451 enhances antitumor effect of Adriamycin by reserving P-gp-mediated drug resistance in breast cancer. In AGING-US. ISSN 1945-4589, SEP 14 2022, vol. 14, no. 17, p. 7156-7169., Registrované v: WOS

7. [1.1] CHEN, Y.L. - MA, S.S. - PI, D.J. - WU, Y.C. - ZUO, Q. - LI, C.A. - OUYANG, M.Z. Luteolin induces pyroptosis in HT-29 cells by activating the Caspase1/Gasdermin D signalling pathway. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 29 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.952587., Registrované v: WOS

8. [1.1] CUI, G.L. - LI, G. - PANG, Z.G. - FLORHOLMEN, J. - GOLL, R. The presentation and regulation of the IL-8 network in the epithelial cancer stem-like cell niche in patients with colorectal cancer. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, AUG 2022, vol. 152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113252., Registrované v: WOS

9. [1.1] DU, L. - CHENG, Q. - ZHENG, H. - LIU, J.M. - LIU, L. - CHEN, Q. Targeting stemness of cancer stem cells to fight colorectal cancers. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, JUL 2022, vol. 82, p. 150-161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2021.02.012., Registrované v: WOS

10. [1.1] LI, L. - YU, L.B. - CAO, X.S. - ZHANG, C. - LIU, Q. - CHEN, J. Comparative Analysis of Proteomic of Curcumin Reversing Multidrug Resistance in HCT-8/VCR Cells. In JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1687-8450, APR 25 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/3605436., Registrované v: WOS

11. [1.1] MA, T. - LI, H. - YANG, W.J. - LIU, Q.X. - YAN, H. Over-expression of miR-193a-3p regulates the apoptosis of colorectal cancer cells by targeting PAK3. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2022, vol. 14, no. 2, p. 1361-1375., Registrované v: WOS

12. [1.1] NARASIMHA, V.R. - LATHA, T.S. - PALLU, R. - PANATI, K. - NARALA, V.R. Anticancer Activities of Biogenic Silver Nanoparticles Targeting Apoptosis and Inflammatory Pathways in Colon Cancer Cells. In JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE. ISSN 1040-7278, SEP 2022, vol. 33, no. 5, p. 2215-2231. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10876-021-02143-z., Registrované v: WOS

13. [1.1] POUYA, F.D. - GAZOULI, M. - RASMI, Y. - LAMPROPOULOU, D.I. - NEMATI, M. MicroRNAs and drug resistance in colorectal cancer with special focus on 5-fluorouracil. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, JUN 2022, vol. 49, no. 6, p. 5165-5178. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-022-07227-1., Registrované v: WOS

14. [1.1] RAGHAVAN, R. - KOYANDE, N. - BEHER, R. - CHETLANGIA, N. - RAMADWAR, M. - PAWADE, S. - THORAT, R. - VAN HENGEL, J. - SKLYAROVA, T. - VAN ROY, F. - DALAL, S.N. Plakophilin3 loss leads to increased adenoma formation and rectal prolapse in APC(min) mice. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, JAN 1 2022, vol. 586, p. 14-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2021.11.071., Registrované v: WOS

15. [1.1] SKORA, B. - LEWINSKA, A. - KRYSHCHYSHYN-DYLEVYCH, A. - KAMINSKYY, D. - LESYK, R. - SZYCHOWSKI, K.A. Evaluation of Anticancer and Antibacterial Activity of Four 4-Thiazolidinone-Based Derivatives. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27030894., Registrované v: WOS

16. [1.1] WU, L.P. - WANG, W.W. - TIAN, J.L. - QI, C.R. - CAI, Z.X. - YAN, W.H. - XUAN, S.A. - SHANG, A.Q. RETRACTED: Combination therapy with Nab-paclitaxel and the interleukin-15 fused with anti-human serum albumin nanobody as a synergistic treatment for colorectal cancer (Retracted article. See vol. 13, pg. 14840, 2022). In BIOENGINEERED. ISSN 2165-5979, JAN 1 2022, vol. 13, no. 1, p. 1942-1951. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21655979.2021.2023997., Registrované v: WOS

17. [1.1] YIN, J. - WEN, Y.P. - ZENG, J. - ZHANG, Y.Y. - CHEN, J.Y. - ZHANG, Y.M. - HAN, T.T. - LI, X.Y. - HUANG, H. - CAI, Y. - JIN, Y. - LI, Y. - GUO, W. - PAN, L.Y. CDC50A might be a novel biomarker of epithelial ovarian cancer-initiating cells. In BMC CANCER. AUG 19 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-022-09953-y., Registrované v: WOS

18. [1.1] ZHANG, B.L. - FANG, T. - LI, S. - XIANG, L. Salmonella Shows Anti-Cancer Influences in Human Colon Cancer Cells by Promoting Apoptosis and G0/G1 Phase Cell Cycle Arrest via PI3K/AKT/mTOR Pathway Inhibition. In JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS. ISSN 0393-974X, NOV-DEC 2022, vol. 36, no. 6, p. 2203-2209. Dostupné na: https://doi.org/10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20223606.228., Registrované v: WOS

ADCA678 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

Citácie:

1. [1.1] AHMED, Nehad J. - KHAN, Mohd F. Safety Profile of the Heart Failure Medication Ivabradine: A Descriptive Analysis of Food and Drug Administration Adverse Event Reporting System Database. In LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, 2022, vol. 41, no. 7, pp. 1447-1450. ISSN 0326-2383., Registrované v: WOS

2. [1.1] AJEIGBE, O.F. - OBOH, G. - ADEMOSUN, A.O. - UMAR, H.I. Fig (Ficus exasperata and Ficus asperifolia)-Supplemented diet improves sexual function, endothelial nitric oxide synthase and suppresses tumour necrosis factor-alpha genes in hypertensive rats. In ANDROLOGIA. ISSN 0303-4569, FEB 2022, vol. 54, no. 1, art. no. e14289., Registrované v: WOS

3. [1.1] GOMES, Fabiana A. R. - NORONHA, Sylvana I. S. R. - SILVA, Sabrina C. A. - MACHADO-JUNIOR, Pedro A. - OSTOLIN, Thais L. V. P. - CHIRICO, Maira T. T. - RIBEIRO, Marcelo C. - REIS, Alexandre B. - CANGUSSU, Silvia D. - MONTANO, Nicola - SILVA, Valdo J. D. - DE MENEZES, Rodrigo C. A. - SILVA, Fernanda C. - CHIANCA-JR, Deoclecio A. Ivabradine treatment lowers blood pressure and promotes cardiac and renal protection in spontaneously hypertensive rats. In LIFE SCIENCES, 2022, vol. 308, art. no. 120919. ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120919., Registrované v: WOS

ADCA679 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] HESS, J.M. - COMEAU, M.E. Application of dairy-free vegetarian and vegan USDA food pattern models for non-pregnant, non-lactating healthy adults. In JOURNAL OF FOOD SCIENCE. ISSN 0022-1147, OCT 2022, vol. 87, no. 10, p. 4703-4713. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1750-3841.16314., Registrované v: WOS

2. [1.1] PELLINEN, T. - PAIVARINTA, E. - ISOTALO, J. - LEHTOVIRTA, M. - ITKONEN, S.T. - KORKALO, L. - ERKKOLA, M. - PAJARI, A.M. Replacing dietary animal-source proteins with plant-source proteins changes dietary intake and status of vitamins and minerals in healthy adults: a 12-week randomized controlled trial. In EUROPEAN JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 1436-6207, APR 2022, vol. 61, no. 3, p. 1391-1404. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00394-021-02729-3., Registrované v: WOS

ADCA680 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] NDLOVU, S. - HLONGWA, M. - GININDZA, T. Mapping evidence on the risk factors associated with pediatric cancers in sub-Saharan Africa: a scoping review. In SYSTEMATIC REVIEWS. APR 4 2022, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13643-022-01931-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROSSIDES, M. - KAMPITSI, C.E. - TALBACK, M. - MOGENSEN, H. - WIEBERT, P. - FEYCHTING, M. - TETTAMANTI, G. Risk of Cancer in Children of Parents Occupationally Exposed to Hydrocarbon Solvents and Engine Exhaust Fumes: A Register-Based Nested Case-Control Study from Sweden (1960-2015). In ENVIRONMENTAL HEALTH PERSPECTIVES. ISSN 0091-6765, JUL 2022, vol. 130, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1289/EHP11035., Registrované v: WOS

3. [1.1] SANTOS, A. - DOMINGUES, C. - JARAK, I. - VEIGA, F. - FIGUEIRAS, A. Osteosarcoma from the unknown to the use of exosomes as a versatile and dynamic therapeutic approach. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS. ISSN 0939-6411, JAN 2022, vol. 170, p. 91-111. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2021.12.003., Registrované v: WOS

4. [1.1] YOON, H.J. - PELUSO, A. - DURBIN, E.B. - WU, X.C. - STROUP, A. - DOHERTY, J. - SCHWARTZ, S. - WIGGINS, C. - COYLE, L. - PENBERTHY, L. Automatic information extraction from childhood cancer pathology reports. In JAMIA OPEN. APR 6 2022, vol. 5, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jamiaopen/ooac049., Registrované v: WOS

ADCA681 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] GOODFELLOW, S.M. - NOFCHISSEY, R.A. - YE, C.Y. - DUNNUM, J.L. - COOK, J.A. - BRADFUTE, S.B. Use of a Novel Detection Tool to Survey Orthohantaviruses in Wild-Caught Rodent Populations. In VIRUSES-BASEL. APR 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14040682., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZENG, Y. - FENG, Y. - ZHAO, Y.J. - ZHANG, X.L. - YANG, L.F. - WANG, J. - GAO, Z.H. - ZHANG, C.Y. An HFman Probe-Based Multiplex Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification Assay for Simultaneous Detection of Hantaan and Seoul Viruses. In DIAGNOSTICS. AUG 2022, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12081925., Registrované v: WOS

ADCA682 KREJNUSOVÁ, Ingrid - GOCNÍKOVÁ, Hana - BYSTRICKÁ, Magda - BLAŠKOVIČOVÁ, H. - POLÁKOVÁ, Katarína - YEWDELL, J. - BENNINK, J. - RUSS, Gustáv. Antibodies to PB1-F2 protein are induced in response to influenza A virus infection. In Archives of Virology, 2009, vol. 154, no. 10, p. 1599-1604. (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/s00705-009-0479-5

Citácie:

1. [1.1] ACHS, A. - GLASA, M. - SUBR, Z. Plum Pox Virus Genome-Based Vector Enables the Expression of Different Heterologous Polypeptides in Nicotiana benthamiana Plants. In PROCESSES. AUG 2022, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr10081526., Registrované v: WOS

2. [1.1] WILLE, M. - TOLF, C. - LATORRE-MARGALEF, N. - FOUCHIER, R.A.M. - HALPIN, R.A. - WENTWORTH, D.E. - RAGWANI, J. - PYBUS, O.G. - OLSEN, B. - WALDENSTROM, J. Evolutionary features of a prolific subtype of avian influenza A virus in European waterfowl. In VIRUS EVOLUTION. SEP 15 2022, vol. 8, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veac074., Registrované v: WOS

ADCA683 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

Citácie:

1. [1.1] CECCHI, A.C. - HAIDAR, A. - MARIN, I. - KWARTLER, C.S. - PRAKASH, S.K. - MILEWICZ, D.M. Aortic root dilatation and dilated cardiomyopathy in an adult with Tatton-Brown-Rahman syndrome. In AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A. ISSN 1552-4825, FEB 2022, vol. 188, no. 2, p. 628-634. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ajmg.a.62541., Registrované v: WOS

2. [1.1] FU, R. - DOU, Z.F. - LI, N. - ZHANG, J.Q. - LI, Z.Y. - YANG, P. Avenanthramide C induces cellular senescence in colorectal cancer cells via suppressing beta-catenin-mediated the transcription of miR-183/96/ 182 cluster. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, MAY 2022, vol. 199. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2022.115021., Registrované v: WOS

3. [1.1] FUJITA, Y. - IKETANI, M. - ITO, M. - OHSAWA, I. Temporal changes in mitochondrial function and reactive oxygen species generation during the development of replicative senescence in human fibroblasts. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, AUG 2022, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2022.111866., Registrované v: WOS

4. [1.1] MIKULA-PIETRASIK, J. - RUTECKI, S. - KSIAZEK, K. The functional multipotency of transforming growth factor beta signaling at the intersection of senescence and cancer. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, APR 2022, vol. 79, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-022-04236-y., Registrované v: WOS

5. [1.1] RITZENTHALER, J.D. - TORRES-GONZALEZ, E. - ZHENG, Y.X. - ZELKO, I.N. - VAN BERKEL, V. - NUNLEY, D.R. - KIDANE, B. - HALAYKO, A.J. - SUMMER, R. - WATSON, W.H. - ROMAN, J. The profibrotic and senescence phenotype of old lung fibroblasts is reversed or ameliorated by genetic and pharmacological manipulation of Slc7a11 expression. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, MAR 2022, vol. 322, no. 3, p. L449-L461. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00593.2020., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHONG, R. - HE, H. - JIN, M. - LU, Z.Q. - DENG, Y. - LIU, C. - SHEN, N. - LI, J.Y. - WANG, H.X. - YING, P.T. - LI, B. - ZENG, Q. - LU, Q. - CHENG, L.M. - ZHU, Y. - MIAO, X.P. - TIAN, J.B. Genome-wide gene-bisphenol A, F and triclosan interaction analyses on urinary oxidative stress markers. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 10 2022, vol. 807, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150753., Registrované v: WOS

ADCA684 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] AGGARWAL, S. - TREHANPATI, N. - NAGARAJAN, P. - RAMAKRISHNA, G. The Clock-NAD(+)-Sirtuin connection in nonalcoholic fatty liver disease. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, AUG 2022, vol. 237, no. 8, p. 3164-3180. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.30772., Registrované v: WOS

2. [1.1] AHN, C. - RYAN, B.J. - SCHLEH, M.W. - VARSHNEY, P. - LUDZKI, A.C. - GILLEN, J.B. - VAN PELT, D.W. - PITCHFORD, L.M. - HOWTON, S.M. - RODE, T. - HUMMEL, S.L. - BURANT, C.F. - LITTLE, J.P. - HOROWITZ, J.F. Exercise training remodels subcutaneous adipose tissue in adults with obesity even without weight loss. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, MAY 2022, vol. 600, no. 9, p. 2127-2146. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP282371., Registrované v: WOS

3. [1.1] AVILKINA, V. - CHAUVEAU, C. - MHENNI, O.G. Sirtuin function and metabolism: Role in pancreas, liver, and adipose tissue and their crosstalk impacting bone homeostasis. In BONE. ISSN 8756-3282, JAN 2022, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bone.2021.116232., Registrované v: WOS

4. [1.1] BYUN, S. - LEE, C.H. - JEONG, H. - KIM, H. - KWON, H.M. - PARK, S. - MYUNG, K. - AN, J. - KO, M. Loss of adipose TET proteins enhances beta-adrenergic responses and protects against obesity by epigenetic regulation of beta 3-AR expression. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, JUN 28 2022, vol. 119, no. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2205626119., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHEN, J.L. - LOU, R.H. - ZHOU, F. - LI, D. - PENG, C. - LIN, L.G. Sirtuins: Key players in obesity-associated adipose tissue remodeling. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1068986., Registrované v: WOS

6. [1.1] FOLIE, S. - RADLINGER, B. - GOEBEL, G. - SALZMANN, K. - STAUDACHER, G. - RESS, C. - TILG, H. - KASER, S. Changing the dietary composition improves inflammation but not adipocyte thermogenesis in diet-induced obese mice. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0955-2863, JAN 2022, vol. 99. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2021.108837., Registrované v: WOS

7. [1.1] GUPTA, R. - AMBASTA, R.K. - KUMAR, P. Multifaced role of protein deacetylase sirtuins in neurodegenerative disease. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, JAN 2022, vol. 132, p. 976-997. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2021.10.047., Registrované v: WOS

8. [1.1] HUO, Y.X. - ZHAO, G.P. - LI, J.W. - WANG, R. - REN, F.Z. - LI, Y.X. - WANG, X.Y. Bifidobacterium animalis subsp. lactis A6 Enhances Fatty Acid beta-Oxidation of Adipose Tissue to Ameliorate the Development of Obesity in Mice. In NUTRIENTS. FEB 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14030598., Registrované v: WOS

9. [1.1] KATSOUDA, A. - VALAKOS, D. - DIONELLIS, V.S. - BIBLI, S.I. - AKOUMIANAKIS, I. - KARALIOTA, S. - ZUHRA, K. - FLEMING, I. - NAGAHARA, N. - HAVAKI, S. - GORGOULIS, V.G. - THANOS, D. - ANTONIADES, C. - SZABO, C. - PAPAPETROPOULOS, A. MPST sulfurtransferase maintains mitochondrial protein import and cellular bioenergetics to attenuate obesity. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 0022-1007, JUN 15 2022, vol. 219, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1084/jem.20211894., Registrované v: WOS

10. [1.1] LEAL, H. - CARDOSO, J. - VALERIO, P. - QUATORZE, M. - CARMONA, V. - CUNHA-SANTOS, J. - DE ALMEIDA, L.P. - PEREIRA, C. - CAVADAS, C. - GOMES, P. SIRT2 Deficiency Exacerbates Hepatic Steatosis via a Putative Role of the ER Stress Pathway. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23126790., Registrované v: WOS

11. [1.1] NIU, B.X. - XIE, X. - XIONG, X.M. - JIANG, J.L. Network pharmacology-based analysis of the anti-hyperglycemic active ingredients of roselle and experimental validation. In COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0010-4825, FEB 2022, vol. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2021.104636., Registrované v: WOS

12. [1.1] PENG, X.Q. - HOU, R.R. - YANG, Y.Y. - LUO, Z.G. - CAO, Y.X. Current Studies of Mitochondrial Quality Control in the Preeclampsia. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, FEB 28 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.836111., Registrované v: WOS

13. [1.1] SEKI, M. - MIWA, A. - OHSAKA, F. - KARATSU, Y. - TSURUTA, T. - HINO, S. - MORITA, T. - SONOYAMA, K. Local free fatty acids trigger the expression of lipopolysaccharide-binding protein in murine white adipose tissue. In BIOSCIENCE OF MICROBIOTA FOOD AND HEALTH. ISSN 2186-6953, 2022, vol. 41, no. 2, p. 54-65. Dostupné na: https://doi.org/10.12938/bmfh.2021-061., Registrované v: WOS

14. [1.1] SUN, X. - DUAN, J.F. - GONG, C.Y. - FENG, Y.T. - HU, J.X. - GU, R. - XU, B. Colchicine Ameliorates Dilated Cardiomyopathy Via SIRT2-Mediated Suppression of NLRP3 Inflammasome Activation. In JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. JUL 5 2022, vol. 11, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/JAHA.122.025266., Registrované v: WOS

15. [1.1] WANG, R.W. - SUN, Q. - WU, X.M. - ZHANG, Y.Y. - XING, X.R. - LIN, K.Q. - FENG, Y. - WANG, M.Q. - WANG, Y.B. - WANG, R. Hypoxia as a Double-Edged Sword to Combat Obesity and Comorbidities. In CELLS. DEC 2022, vol. 11, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11233735., Registrované v: WOS

16. [1.1] WU, Q.J. - ZHANG, T.N. - CHEN, H.H. - YU, X.F. - LV, J.L. - LIU, Y.Y. - LIU, Y.S. - ZHENG, G. - ZHAO, J.Q. - WEI, Y.F. - GUO, J.Y. - LIU, F.H. - CHANG, Q. - ZHANG, Y.X. - LIU, C.G. - ZHAO, Y.H. The sirtuin family in health and disease. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, DEC 29 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-022-01257-8., Registrované v: WOS

17. [1.1] XU, H. - LIU, Y.Y. - LI, L.S. - LIU, Y.S. Sirtuins at the Crossroads between Mitochondrial Quality Control and Neurodegenerative Diseases: Structure, Regulation, Modifications, and Modulators. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, 2022 NOV 30 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2022.1123., Registrované v: WOS

18. [1.1] YOUXIANG, C. - LIN, Z. - ZEKAI, C. - WEIJUN, X. Resting and exercise metabolic characteristics in obese children with insulin resistance. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. DEC 2 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1049560., Registrované v: WOS

19. [1.1] ZENG, C.F. - CHEN, M.K. Progress in Nonalcoholic Fatty Liver Disease: SIRT Family Regulates Mitochondrial Biogenesis. In BIOMOLECULES. AUG 2022, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12081079., Registrované v: WOS

20. [1.1] ZHU, C.H. - DONG, X. - WANG, X.W. - ZHENG, Y.Y. - QIU, J.J. - PENG, Y.L. - XU, J.J. - CHAI, Z.B. - LIU, C.Y. Multiple Roles of SIRT2 in Regulating Physiological and Pathological Signal Transduction. In GENETICS RESEARCH. ISSN 0016-6723, AUG 29 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/9282484., Registrované v: WOS

ADCA685 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] CLUZEL, N. - COURBARIAUX, M. - WANG, S.Y. - MOULIN, L. - WURTZER, S. - BERTRAND, I. - LAURENT, K. - MONFORT, P. - GANTZER, C. - LE GUYADER, S. - BONI, M. - MOUCHEL, J.M. - MARECHAL, V. - NUEL, G. - MADAY, Y. A nationwide indicator to smooth and normalize heterogeneous SARS-CoV-2 RNA data in wastewater. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, JAN 2022, vol. 158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2021.106998., Registrované v: WOS

ADCA686 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] BECKMANN, Lorenz - TRETBAR, Uta Sandy - KITTE, Reni - TRETBAR, Maik. Anticancer Activity of Natural and Semi-Synthetic Drimane and Coloratane Sesquiterpenoids. In MOLECULES, 2022, vol. 27, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27082501., Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, Qiyun - DING, Keke - LI, Yin - JIAO, Yawen - HU, Rong - ZHANG, Tian - WANG, Zhiming - TANG, Ben Zhong. Referential modification strategy based on phenolic hydroxyl-containing KSA luminogens for ER-targeting probe construction. In BIOMATERIALS, 2022, vol. 289, no., pp. ISSN 0142-9612. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2022.121767., Registrované v: WOS

ADCA687 KRŠKOVÁ-TYBITANCLOVÁ, Katarína - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - BACULÍKOVÁ, Martina - KRIŽANOVÁ, Oľga - ZORAD, Štefan. Short term 13-cis-retinoic acid treatment at therapeutic doses elevates, expression of leptin, glut 4, ppar gamma and AP2 in rat adipose tissue. In Journal of Physiology and Pharmacology, 2008, vol. 59, iss 4., p. 731-743. (2007: 4.466 - IF, Q1 - JCR, 0.600 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.2] WEI, Yuchao - MA, Yinhui - ZHANG, Yanbing - SUN, Lei - CHEN, Baojiang. Effects of Red Palm Oil on Growth Performance, Intestinal Development, Nutrient Apparent Metabolic Rates and Serum Biochemical Indices of Meat Ducks. In CHINESE JOURNAL OF ANIMAL NUTRITION. ISSN 1006-267X, 2022, vol. 34, no. 2, pp. 961-970. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1006-267x.2022.02.028, Registrované v: SCOPUS

ADCA688 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] MAROLI, M. - BURGOS, E.F. - PINA, C.I. - VILLAFANE, I.E.G. Population survey of small rodents on islands located inside a region of endemism for hantavirus pulmonary syndrome. In JOURNAL OF MAMMALOGY. ISSN 0022-2372, JAN 25 2022, vol. 103, no. 1, p. 209-220. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jmammal/gyab119., Registrované v: WOS

ADCA689 KUBEŠ, Miroslav - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - SLÁVIKOVÁ, Monika - FUCHSBERGER, Norbert - NUTTALL, Patricia A. Heterogeneity in the effect of different ixodid tick species on human natural killer cell activity. In Parasite immunology. - Oxford : Blackwell Science, 2002, vol. 24, p. 23 - 28. (2001: 2.182 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0141-9838.

Citácie:

1. [1.2] STROBL, Johanna - MÜNDLER, Verena - MÜLLER, Sophie - GINDL, Anna - BERENT, Sara - SCHÖTTA, Anna Margarita - KLEISSL, Lisa - STAUD, Clement - REDL, Anna - UNTERLUGGAUER, Luisa - GONZÁLEZ, E. Ana Aguilar - WENINGER, Sophie T. - ATZMÜLLER, Denise - KLASINC, Romana - STANEK, Gerold - MARKOWICZ, Mateusz - STOCKINGER, Hannes - STARY, Georg. Tick feeding modulates the human skin immune landscape to facilitate tick-borne pathogen transmission. In Journal of Clinical Investigation, 2022-11-01, 132, 21, pp. ISSN 00219738. Available on: https://doi.org/10.1172/JCI161188., Registrované v: SCOPUS

ADCA690 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. [1.2] DOBRZYŃSKA, Marta - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna - JAROCKA-KARPOWICZ, Iwona - CZUPRYNA, Piotr - GROTH, Monika - SKRZYDLEWSKA, Elżbieta. Metabolic Response to Tick-Borne Encephalitis Virus Infection and Bacterial Co-Infections. In Pathogens, 2022-04-01, 11, 4, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens11040384., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] PEREIRA, Melissa Carolina - NODARI, Elen Fernanda - DE ABREU, Marina Rodrigues - PAIATTO, Lisiery Negrini - SIMIONI, Patrícia Ucelli - CAMARGO-MATHIAS, Maria Izabel. Rhipicephalus sanguineus salivary gland extract as a source of immunomodulatory molecules. In Experimental and Applied Acarology, 2021-03-01, 83, 3, pp. 387-398. ISSN 01688162. Available on: https://doi.org/10.1007/s10493-021-00591-w., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] SPARAGANO, Olivier - FÖLDVÁRI, Gábor - DERDÁKOVÁ, Markéta - KAZIMÍROVÁ, Mária. New challenges posed by ticks and tick-borne diseases. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1497-1501. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01097-5., Registrované v: SCOPUS

4. [2.1] BARTÍKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Correction to: Impact of tick salivary gland extracts on cytotoxic activity of mouse natural killer cells (Biologia, (2021), 77, 6, (1675-1683), 10.1007/s11756-021-00954-z). In Biologia, 2022-11-01, 77, 11, pp. 3209-. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01202-8., Registrované v: SCOPUS

ADCA691 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. [1.2] YANG, Xuemei - WANG, Xingang - ZHANG, Dandan - ZHANG, Yue - TAO, Dan - XIE, Chun. Apoptosis of NG108-15 cells induced by fluorine combined with aluminum exposure and the effect of curcumin intervention. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2022-01-01, 1087, 1, pp. ISSN 17551307. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1755-1315/1087/1/012009., Registrované v: SCOPUS

ADCA692 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

Citácie:

1. [1.1] BAKHSHI, Behzad - ENAYATI, Mohammad Hossein - LABBAF, Sheyda. Synthesis, characterization, and optimization of Co-, Mn-, and Zn-substituted ferrite nanoparticles and nanoclusters for cancer theranostic applications. In APPLIED NANOSCIENCE, 2022, vol. 12, no. 6, pp. 1977-1991. ISSN 2190-5509. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13204-022-02421-w., Registrované v: WOS

2. [1.1] FARAG, Mohammad M. - BEHEREI, Hanan - AL-RASHIDY, Zainab M. - FARAG, Dina B. E. - SALEM, Zeinab A. Dental pulp stem cell viability and osteogenic potential assessment of new Mg-phosphate magnetic bioceramic nanoparticles. In JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, 2022, vol. 37, no. 2, pp. 595-607. ISSN 0884-2914. Dostupné na: https://doi.org/10.1557/s43578-021-00454-5., Registrované v: WOS

3. [1.2] AISIDA, Samson O. - EZEMA, Fabian I. - EZEMA, Fabian I. Surface functionalization of magnetic nanoparticles: potentials for biomedical applications. In Fundamentals and Industrial Applications of Magnetic Nanoparticles, 2022-01-01, pp. 237-253. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822819-7.00018-1., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] LI, Kun - XU, Junwei - LI, Ping - FAN, Yubo. A review of magnetic ordered materials in biomedical field: Constructions, applications and prospects. In Composites Part B: Engineering, 2022-01-01, 228, pp. ISSN 13598368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2021.109401., Registrované v: SCOPUS

ADCA693 KUČEROVÁ, Lucia - ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - BORIS-LAVRIE, K. Bovine leukemia virus structural gene vectors are immunogenic and lack pathogenicity in a rabbit model. In Journal of Virology, 1999, vol. 73, p. 8160-999. (1998: 5.828 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0022-538X.

Citácie:

1. [1.1] YANG, Y. - GONG, Z.C. - LU, Y. - LU, X.B. - ZHANG, J.L. - MENG, Y. - PENG, Y.L. - CHU, S.F. - CAO, W.Q. - HAO, X.L. - SUN, J. - WANG, H. - QIN, A.J. - WANG, C.M. - SHANG, S.B. - YANG, Z.P. Dairy Cows Experimentally Infected With Bovine Leukemia Virus Showed an Increased Milk Production in Lactation Numbers 3-4: A 4-Year Longitudinal Study. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 11 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.946463., Registrované v: WOS

ADCA694 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

Citácie:

1. [1.1] BUSCHHAUS, J.M. - RAJENDRAN, S. - HUMPHRIES, B.A. - CUTTER, A.C. - MUNIZ, A.J. - CIAVATTONE, N.G. - BUSCHHAUS, A.M. - CANEQUE, T. - NWOSU, Z.C. - SAHOO, D. - BEVOOR, A.S. - SHAH, Y.M. - LYSSIOTIS, C.A. - GHOSH, P. - WICHA, M.S. - RODRIGUEZ, R. - LUKER, G.D. Effects of iron modulation on mesenchymal stem cell-induced drug resistance in estrogen receptor-positive breast cancer. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, JUL 15 2022, vol. 41, no. 29, p. 3705-3718. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-022-02385-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUILLAUME, V.G.J. - RUHL, T. - BOOS, A.M. - BEIER, J.P. The Crosstalk Between Adipose-Derived Stem or Stromal Cells (ASC) and Cancer Cells and ASC-Mediated Effects on Cancer Formation and Progression-ASCs: Safety Hazard or Harmless Source of Tropism?. In STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2157-6564, APR 29 2022, vol. 11, no. 4, p. 394-406. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/stcltm/szac002., Registrované v: WOS

3. [1.1] HAMILTON, G. - TEUFELSBAUER, M. Adipose-derived stromal/stem cells and extracellular vesicles for cancer therapy. In EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY. ISSN 1471-2598, JAN 2 2022, vol. 22, no. 1, p. 67-78. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14712598.2021.1954156., Registrované v: WOS

4. [1.1] TU, Z.B. - KARNOUB, A.E. Mesenchymal stem/stromal cells in breast cancer development and management. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 2, p. 81-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.09.002., Registrované v: WOS

5. [1.1] TUKIAMA, R. - VIEIRA, R.A.C. - MOURA, E.C.R. - OLIVEIRA, A.G.C. - FACINA, G. - ZUCCA-MATTHES, G. - NETO, J.N. - DE OLIVEIRA, C.M.B. - LEAL, P.D. Oncologic safety of breast reconstruction with autologous fat grafting: A systematic review and meta-analysis. In EJSO. ISSN 0748-7983, APR 2022, vol. 48, no. 4, p. 727-735. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejso.2021.12.017., Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, N.J. - PEI, B. - YUAN, X.Y. - YI, C.X. - OCANSEY, D.K.W. - QIAN, H. - MAO, F. Emerging roles of mesenchymal stem cell-derived exosomes in gastrointestinal cancers. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, OCT 20 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.1019459., Registrované v: WOS

7. [1.1] WU, Y. - LI, X. - LI, Q. - CHENG, C.S. - ZHENG, L. Adipose tissue-to-breast cancer crosstalk: Comprehensive insights. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, SEP 2022, vol. 1877, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2022.188800., Registrované v: WOS

ADCA695 KUČEROVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - DEMKOVÁ, Lucia - BOHOVIČ, Roman - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Long-term efficiency of mesenchymal stromal cell-mediated CD-MSC/5FC therapy in human melanoma xenograft model. In Gene therapy, 2014, vol. 21, no. 10, p. 874-887. (2013: 4.196 - IF, Q1 - JCR, 1.662 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0969-7128. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/gt.2014.66

Citácie:

1. [1.1] WEISSOVA, K. - FAFILEK, B. - RADASZKIEWICZ, T. - CELIKER, C. - MACHACKOVA, P. - CECHOVA, T. - SEBESTIKOVA, J. - HAMPL, A. - BRYJA, V. - KREJCI, P. - BARTA, T. LuminoCell: a versatile and affordable platform for real-time monitoring of luciferase-based reporters. In LIFE SCIENCE ALLIANCE. AUG 2022, vol. 5, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202201421., Registrované v: WOS

ADCA696 KUČEROVÁ, Lucia - BACCARINI, M - PIAZZOLLA, Daniela - 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] AVERY, T.Y. - KOEHLER, N. - ZEISER, R. - BRUMMER, T. - RUESS, D.A. Onco-immunomodulatory properties of pharmacological interference with RAS-RAF-MEK-ERK pathway hyperactivation. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 27 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.931774., Registrované v: WOS

2. [1.1] DROSTEN, M. - BARBACID, M. Targeting KRAS mutant lung cancer: light at the end of the tunnel. In MOLECULAR ONCOLOGY. ISSN 1574-7891, MAR 2022, vol. 16, no. 5, p. 1057-1071. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1878-0261.13168., Registrované v: WOS

ADCA697 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

Citácie:

1. [1.1] ISER, I.C. - BECKENKAMP, L.R. - AZAMBUJA, J.H. - RAHMEIER, F.L. - BRACCO, P.A. - BERTONI, A.P.S. - ALVES, R.D.S. - BRAGANHOL, E. - XAVIER, L.L. - FERNANDES, M.D. - LENZ, G. - WINK, M.R. Rat Adipose-Derived Stromal Cells (ADSCs) Increases the Glioblastoma Growth and Decreases the Animal Survival. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, APR 2022, vol. 18, no. 4, p. 1495-1509. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-021-10227-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Y. - FANG, J.K. - LIU, B.M. - SHAO, C.S. - SHI, Y.F. Reciprocal regulation of mesenchymal stem cells and immune responses. In CELL STEM CELL. ISSN 1934-5909, NOV 3 2022, vol. 29, no. 11, p. 1515-1530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stem.2022.10.001., Registrované v: WOS

ADCA698 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] BUNNELL, B.A. - MARTIN, E.C. - MATOSSIAN, M.D. - BROCK, C.K. - NGUYEN, K. - COLLINS-BUROW, B. - BUROW, M.E. The effect of obesity on adipose-derived stromal cells and adipose tissue and their impact on cancer. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, SEP 2022, vol. 41, no. 3, SI, p. 549-573. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-022-10063-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] HU, Y. - ZAI, H.Y. - JIANG, W. - OU, Z.L. - YAO, Y.B. - ZHU, Q. Hepatoblastoma: Derived Exosomal LncRNA NEAT1 Induces BMSCs Differentiation into Tumor-Supporting Myofibroblasts via Modulating the miR-132/MMP9 Axis. In JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1687-8450, MAR 8 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/7630698., Registrované v: WOS

3. [1.1] ISER, I.C. - BECKENKAMP, L.R. - AZAMBUJA, J.H. - RAHMEIER, F.L. - BRACCO, P.A. - BERTONI, A.P.S. - ALVES, R.D.S. - BRAGANHOL, E. - XAVIER, L.L. - FERNANDES, M.D. - LENZ, G. - WINK, M.R. Rat Adipose-Derived Stromal Cells (ADSCs) Increases the Glioblastoma Growth and Decreases the Animal Survival. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, APR 2022, vol. 18, no. 4, p. 1495-1509. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-021-10227-6., Registrované v: WOS

4. [1.1] KIM, J.H. - OH, E. - YUN, C.W. - LEE, S.H. - SONG, Y.S. Carboxyl Esterase-TRAIL Expressing Human Adipose Stem Cells Inhibit Tumor Growth in Castration-Resistant Prostate Cancer-Bearing Mice with Less Toxicity. In TECHNOLOGY IN CANCER RESEARCH & TREATMENT. ISSN 1533-0346, MAY 2022, vol. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/15330338221093146., Registrované v: WOS

5. [1.1] NIKNAM, M.R. - ATTARI, F. The Potential Applications of Stem Cells for Cancer Treatment. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2022, vol. 17, no. 1, p. 26-42. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X16666210810100858., Registrované v: WOS

6. [1.1] RAHMANI-MOGHADAM, E. - ZARRIN, V. - MAHMOODZADEH, A. - OWRANG, M. - TALAEI-KHOZANI, T. Comparison of the Characteristics of Breast Milk-derived Stem Cells with the Stem Cells Derived from the Other Sources: A Comparative Review. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2022, vol. 17, no. 1, p. 71-90. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X16666210622125309., Registrované v: WOS

7. [1.1] SZEWC, M. - RADZIKOWSKA-BUCHNER, E. - WDOWIAK, P. - KOZAK, J. - KUSZTA, P. - NIEZABITOWSKA, E. - MATYSIAK, J. - KUBINSKI, K. - MASLYK, M. MSCs as Tumor-Specific Vectors for the Delivery of Anticancer Agents-A Potential Therapeutic Strategy in Cancer Diseases: Perspectives for Quinazoline Derivatives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052745., Registrované v: WOS

8. [1.1] TAVAKOLI, S. - KISIEL, M.A. - BIEDERMANN, T. - KLAR, A.S. Immunomodulation of Skin Repair: Cell-Based Therapeutic Strategies for Skin Replacement (A Comprehensive Review). In BIOMEDICINES. JAN 2022, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10010118., Registrované v: WOS

9. [1.1] YASSINE, S. - ALAAEDDINE, N. Mesenchymal Stem Cell Exosomes and Cancer: Controversies and Prospects. In ADVANCED BIOLOGY. ISSN 2701-0198, FEB 2022, vol. 6, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adbi.202101050., Registrované v: WOS

10. [1.1] YOON, A.R. - RIVERA-CRUZ, C. - GIMBLE, J.M. - YUN, C.O. - FIGUEIREDO, M.L. Immunotherapy by mesenchymal stromal cell delivery of oncolytic viruses for treating metastatic tumors. In MOLECULAR THERAPY-ONCOLYTICS. ISSN 2372-7705, JUN 16 2022, vol. 25, p. 78-97. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omto.2022.03.008., Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHANG, T.Y. - LIN, R.Y. - WU, H.H. - JIANG, X.C. - GAO, J.Q. Mesenchymal stem cells: A living carrier for active tumor-targeted delivery. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, JUN 2022, vol. 185. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2022.114300., Registrované v: WOS

ADCA699 KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Tumor cell behaviour modulation by mesenchymal stromal cells. In Molecular cancer [elektronický zdroj], 2010, vol. 9, article n. 129. (2010 - Current Contents). ISSN 1476-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1476-4598-9-129

Citácie:

1. [1.1] BELLEI, B. - MIGLIANO, E. - PICARDO, M. Research update of adipose tissue-based therapies in regenerative dermatology. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, AUG 2022, vol. 18, no. 6, SI, p. 1956-1973. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-022-10328-w., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAO, C. - ZHANG, L. - SHEN, J. Phosgene-Induced acute lung injury: Approaches for mechanism-based treatment strategies. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 2 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.917395., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHANG, Y.W. - WANG, C.C. - YIN, C.F. - WU, C.H. - HUANG, H.C. - JUAN, H.F. Quantitative phosphoproteomics reveals ectopic ATP synthase on mesenchymal stem cells to promote tumor progression via ERK/c-Fos pathway activation. In MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. JUN 2022, vol. 21, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcpro.2022.100237., Registrované v: WOS

4. [1.1] DING, W.L. - ZHANG, K.X. - LI, Q.Y. - XU, L.F. - MA, Y.H. - HAN, F. - ZHU, L. - SUN, X.D. Advances in Understanding the Roles of Mesenchymal Stem Cells in Lung Cancer. In CELLULAR REPROGRAMMING. ISSN 2152-4971, 2022 DEC 30 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/cell.2022.0133., Registrované v: WOS

5. [1.1] HOANG, D.M. - PHAM, P.T. - BACH, T.Q. - NGO, A.T.L. - NGUYEN, Q.T. - PHAN, T.T.K. - NGUYEN, G.H. - LE, P.T.T. - HOANG, V.T. - FORSYTH, N.R. - HEKE, M. - NGUYEN, L.T. Stem cell-based therapy for human diseases. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, AUG 6 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-022-01134-4., Registrované v: WOS

6. [1.1] JIN, Z.Z. - LI, X.D. - LIU, B.X. - YAN, X.R. - HAN, S. - XU, T. - WU, A.H. Coaxial bioprinted microfibers with mesenchymal stem cells for glioma microenvironment simulation. In BIO-DESIGN AND MANUFACTURING. ISSN 2096-5524, APR 2022, vol. 5, no. 2, p. 348-357. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42242-021-00155-2., Registrované v: WOS

7. [1.1] PAGANELLI, A. - ROSSI, E. - MAGNONI, C. The Dark Side of Adipose-Derived Mesenchymal Stromal Cells in Cutaneous Oncology: Roles, Expectations, and Potential Pitfalls. In STEM CELLS AND DEVELOPMENT. ISSN 1547-3287, OCT 2022, vol. 31, no. 19-20, p. 593-603. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/scd.2022.0189., Registrované v: WOS

8. [1.1] SONG, Y.Z. - LI, R.Y. - YE, M.M. - PAN, C.Y. - ZHENG, L.H. - WANG, Z.W. - ZHU, X.Q. Differences in chemotaxis of human mesenchymal stem cells and cervical cancer cells. In APOPTOSIS. ISSN 1360-8185, DEC 2022, vol. 27, no. 11-12, p. 840-851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10495-022-01749-6., Registrované v: WOS

ADCA700 KÚDELA, Otakar - KÚDELOVÁ, Marcela - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - GLASA, Miroslav. First report of wheat streak mosaic virus in Slovakia. In Plant Disease, 2008, vol. 92, no. 9, p.135. (2007: 1.790 - IF, Q2 - JCR, 0.983 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0191-2917. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-92-9-1365C

Citácie:

1. [1.1] HOFFMEISTEROVA, H. - KRATOCHVILOVA, K. - CEROVSKA, N. - SLAVIKOVA, L. - DUSEK, J. - MULLER, K. - FOUSEK, J. - PLCHOVA, H. - NAVRATIL, O. - KUNDU, J.K. - MORAVEC, T. One-Enzyme RTX-PCR for the Detection of RNA Viruses from Multiple Virus Genera and Crop Plants. In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020298., Registrované v: WOS

2. [1.1] POZHYLOV, I. - SNIHUR, H. - SHEVCHENKO, T. - BUDZANIVSKA, I. - LIU, W.W. - WANG, X.F. - SHEVCHENKO, O. Occurrence and Characterization of Wheat Streak Mosaic Virus Found in Mono- and Mixed Infection with High Plains Wheat Mosaic Virus in Winter Wheat in Ukraine. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061220., Registrované v: WOS

ADCA701 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] PANDEY, M. - CHOUDHURY, H. - VIJAYAGOMARAN, P.A.P. - LIAN, P.N.P. - NING, T.J. - WAI, N.Z. - XIAN-ZHUANG, N. - ER, C.L. - RAHMAH, N.S.N. - KAMARUZZAMAN, N.D.B. - MAYUREN, J. - CANDASAMY, M. - GORAIN, B. - CHAWLA, P.A. - AMIN, M.C.I.M. Recent Update on Bacteria as a Delivery Carrier in Cancer Therapy: From Evil to Allies. In PHARMACEUTICAL RESEARCH. ISSN 0724-8741, JUN 2022, vol. 39, no. 6, p. 1115-1134. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11095-022-03240-y., Registrované v: WOS

ADCA702 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] JOHNSON, A.P. - SABU, C. - NIVITHA, K.P. - SANKAR, R. - SHIRIN, V.K.A. - HENNA, T.K. - RAPHEY, V.R. - GANGADHARAPPA, H.V. - KOTTA, S. - PRAMOD, K. Bioinspired and biomimetic micro- and nanostructures in biomedicine. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, MAR 2022, vol. 343, p. 724-754. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2022.02.013., Registrované v: WOS

ADCA703 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] ABDELNABY, M.A.A. - SHOUEIR, K.R.R. - GHAZY, A.A.A. - ABDELHAMID, S.M.M. - MAHMOUD, H.E.E. - BARAKA, K. - ABOZAHRA, R.R.R. - EL KEMARY, M.A. Synthesis and evaluation of metallic nanoparticles-based vaccines against Candida albicans infections. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, FEB 2022, vol. 68. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102862., Registrované v: WOS

2. [1.1] GARCIA-ALVAREZ, R. - VALLET-REGI, M. Bacteria and cells as alternative nano-carriers for biomedical applications. In EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY. ISSN 1742-5247, JAN 2 2022, vol. 19, no. 1, p. 103-118. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425247.2022.2029844., Registrované v: WOS

3. [1.1] HE, C.Y. - YANG, J.H. - YE, Y.B. - ZHAO, H.L. - LIU, M.Z. - YANG, Q.L. - LIU, B.S. - HE, S. - CHEN, Z.L. Proteomic and Antibody Profiles Reveal Antigenic Composition and Signatures of Bacterial Ghost Vaccine of Brucella abortus A19. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 22 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.874871., Registrované v: WOS

4. [1.1] JOHNSON, A.P. - SABU, C. - NIVITHA, K.P. - SANKAR, R. - SHIRIN, V.K.A. - HENNA, T.K. - RAPHEY, V.R. - GANGADHARAPPA, H.V. - KOTTA, S. - PRAMOD, K. Bioinspired and biomimetic micro- and nanostructures in biomedicine. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, MAR 2022, vol. 343, p. 724-754. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2022.02.013., Registrované v: WOS

5. [1.1] MA, Y. - LIU, Q.Y. - HU, A.H. - JIANG, S.J. - WANG, S.J. - LIU, R. - HAN, K. - WANG, J.F. Construction and In Vitro Evaluation of a Tumor Acidic pH-Targeting Drug Delivery System Based on Escherichia coli Nissle 1917 Bacterial Ghosts. In BIOENGINEERING-BASEL. SEP 2022, vol. 9, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering9090433., Registrované v: WOS

6. [1.1] MA, Y. - ZHU, W.J. - ZHU, G.S. - XU, Y. - LI, S.Y. - CHEN, R. - CHEN, L.D. - WANG, J.F. Efficient Robust Yield Method for Preparing Bacterial Ghosts by Escherichia coli Phage ID52 Lysis Protein E. In BIOENGINEERING-BASEL. JUL 2022, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering9070300., Registrované v: WOS

7. [1.1] MOUGENOT, M.F. - PEREIRA, V.S. - COSTA, A.L.R. - LANCELLOTTI, M. - PORCIONATTO, M.A. - DA SILVEIRA, J.C. - DE LA TORRE, L.G. Biomimetic Nanovesicles-Sources, Design, Production Methods, and Applications. In PHARMACEUTICS. OCT 2022, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14102008., Registrované v: WOS

8. [1.1] PANDEY, M. - CHOUDHURY, H. - VIJAYAGOMARAN, P.A.P. - LIAN, P.N.P. - NING, T.J. - WAI, N.Z. - XIAN-ZHUANG, N. - ER, C.L. - RAHMAH, N.S.N. - KAMARUZZAMAN, N.D.B. - MAYUREN, J. - CANDASAMY, M. - GORAIN, B. - CHAWLA, P.A. - AMIN, M.C.I.M. Recent Update on Bacteria as a Delivery Carrier in Cancer Therapy: From Evil to Allies. In PHARMACEUTICAL RESEARCH. ISSN

0724-8741, JUN 2022, vol. 39, no. 6, p. 1115-1134. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11095-022-03240-y., Registrované v: WOS

9. [1.1] RABEA, S. - YASSIN, A.S. - MOHAMMED, A.F. - SALEM-BEKHIT, M.M. - ALANAZI, F.K. - ESMAIL, E.A. - MONEIB, N.A. - HASHEM, A.M. Immunological characterization of the chemically prepared ghosts of Salmonella Typhimurium as a vaccine candidate. In BMC VETERINARY RESEARCH. FEB 18 2022, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-021-03112-4., Registrované v: WOS

10. [1.1] XIANG, W. - LIU, X. - ZHANG, L.L. - LIU, C. - LIU, G. Cell membrane-encapsulated nanoparticles for vaccines and immunotherapy. In PARTICUOLOGY. ISSN 1674-2001, MAY 2022, vol. 64, SI, p. 35-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.partic.2021.04.017., Registrované v: WOS

11. [1.1] XIE, Y.J. - HUANG, M. - LI, D. - HOU, J.C. - LIANG, H.H. - NASIM, A.A. - HUANG, J.M. - XIE, C. - LEUNG, E.L.H. - FAN, X.X. Bacteria-based nanodrug for anticancer therapy. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, AUG 2022, vol. 182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106282., Registrované v: WOS

12. [1.1] YIN, T. - DIAO, Z.Y. - BLUM, N.T. - QIU, L. - MA, A.Q. - HUANG, P. Engineering Bacteria and Bionic Bacterial Derivatives with Nanoparticles for Cancer Therapy. In SMALL. ISSN 1613-6810, MAR 2022, vol. 18, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202104643., Registrované v: WOS

13. [1.1] YU, X.L. - WANG, L. - YANG, X.R. - ZHANG, S.S. - LI, G.W. - ZHANG, L.L. - LI, J.X. - WANG, X.A. - ZHOU, H. - JIANG, Y.P. - CUI, W. - LI, Y.J. - TANG, L.J. - QIAO, X.Y. Lactobacillus casei Ghosts as a Vehicle for the Delivery of DNA Vaccines Mediate Immune Responses. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 31 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.849409., Registrované v: WOS

14. [1.1] ZHU, W.X. - WEI, Y.L. - LI, Z.M. - LIN, G.X. - HAN, F.F. - HAO, L.J. - WU, J.Q. - LIU, X.L. - ZHANG, Y.Y. Research progress on bacterial ghosts as novel fishery vaccines. In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, FEB 15 2022, vol. 548, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.737526., Registrované v: WOS

ADCA704 KÚDELOVÁ, Marcela - BELVONČÍKOVÁ, Petra - VRBOVÁ, M. - KOVAĽOVÁ, A. - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - ŠPITÁLSKA, 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] BEERAKA, N.M. - SUKOCHEVA, O.A. - LUKINA, E. - LIU, J.Q. - FAN, R.T. Development of antibody resistance in emerging mutant strains of SARS CoV-2: Impediment for COVID-19 vaccines. In REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN 1052-9276, SEP 2022, vol. 32, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmv.2346., Registrované v: WOS

2. [1.1] BEERAKA, N.M. - TULIMILLI, S.V. - GREESHMA, M.V. - DALLAVALASA, S. - ZHANG, Y.W. - XIAO, W.J. - FAN, R.T. - ZHAO, D. - BETTADAPURA, A.D.S. - NATARAJ, S.M. - MADHUNAPANTULA, S.V. - LIU, J.Q. COVID-19 Effects on Geriatric Population and Failures of Aminoquinoline Therapy: Compilation of Studies from EU, USA, and China; Safety and Efficacy of Vaccines in the Prevention and Treatment of COVID-19. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2022, vol. 29, no. 20, p. 3601-3621. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867329666220301113146., Registrované v: WOS

3. [2.1] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1575-1610. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA705 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] BIANCHI, F.P. - STEFANIZZI, P. - DIELLA, G. - MARTINELLI, A. - DI LORENZO, A. - GALLONE, M.S. - TAFURI, S. Prevalence and management of rubella susceptibility in healthcare workers in Italy: A systematic review and meta-analysis. In VACCINE: X. ISSN 2590-1362, DEC 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jvacx.2022.100195., Registrované v: WOS

2. [1.1] CUI, M.X. - ZHOU, H. - ZHANG, B. - CARR, M.J. - SHI, W.F. Rapid detection of the emerging tick-borne Tamdy virus by TaqMan-based real-time reverse transcription PCR. In JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. ISSN 0166-0934, JUL 2022, vol. 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2022.114538., Registrované v: WOS

3. [1.1] DHEILLY, N.M. - LUCAS, P. - BLANCHARD, Y. - ROSARIO, K. A World of Viruses Nested within Parasites: Unraveling Viral Diversity within Parasitic Flatworms (Platyhelminthes). In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, JUN 2022, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.00138-22., Registrované v: WOS

4. [1.1] DINCER, E. - TIMURKAN, M.O. - OGUZ, B. - SAHINDOKUYUCU, I. - SAHAN, A. - EKINCI, M. - POLAT, C. - ERGUENAY, K. Several Tick-Borne Pathogenic Viruses in Circulation in Anatolia, Turkey. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, FEB 1 2022, vol. 22, no. 2, p. 148-158. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0082., Registrované v: WOS

5. [1.1] FLETCHER, S.J. - PETERS, J.R. - OLAYA, C. - PERSLEY, D.M. - DIETZGEN, R.G. - CARROLL, B.J. - PAPPU, H. - MITTER, N. Tospoviruses Induce Small Interfering RNAs Targeting Viral Sequences and Endogenous Transcripts in Solanaceous Plants. In PATHOGENS. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11070745., Registrované v: WOS

6. [1.1] HONIG, V. - KAMIS, J. - MARSIKOVA, A. - MATEJKOVA, T. - STOPKA, P. - MACOVA, A. - RUZEK, D. - KVICEROVA, J. Orthohantaviruses in Reservoir and Atypical Hosts in the Czech Republic: Spillover Infection and Indication of Virus-Specific Tissue Tropism. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2022 SEP 28 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01306-22., Registrované v: WOS

7. [1.1] HUFSKY, F. - ABECASIS, A. - AGUDELO-ROMERO, P. - BLETSA, M. - BROWN, K. - CLAUS, C. - DEINHARDT-EMMER, S. - DENG, L. - FRIEDEL, C.C. - GISMONDI, M.I. - KOSTAKI, E.G. - KUHNERT, D. - KULKARNI-KALE, U. - METZNER, K.J. - MEYER, I.M. - MIOZZI, L. - NISHIMURA, L. - PARASKEVOPOULOU, S. - PEREZ-CATALUNA, A. - RAHLFF, J. - THOMSON, E. - TUMESCHEIT, C. - VAN DER HOEK, L. - VAN ESPEN, L. - VANDAMME, A.M. - ZAHERI, M. - ZUCKERMAN, N. - MARZ, M. Women in the European Virus Bioinformatics Center. In VIRUSES-BASEL. JUL 2022, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14071522., Registrované v: WOS

8. [1.1] KONG, Y.Y. - ZHANG, G. - JIANG, L.L. - WANG, P. - ZHANG, S.N. - ZHENG, X.M. - LI, Y. Metatranscriptomics Reveals the Diversity of the Tick Virome in Northwest China. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, SEP-OCT 2022, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01115-22., Registrované v: WOS

9. [1.1] LI, X.F. - LIU, Q.C. - LI, S.Y. - SOSSAH, F.L. - HAN, X.R. - ZHU, G.S. - LI, Y. - LI, C.T. - FU, Y.P. A novel fungal negative-stranded RNA virus related to mymonaviruses in Auricularia heimuer. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, NOV 2022, vol. 167, no. 11, p. 2223-2227. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-022-05540-5., Registrované v: WOS

10. [1.1] NGUYEN, P.T.T. - CULVERWELL, C.L. - SUVANTO, M.T. - KORHONEN, E.M. - UUSITALO, R. - VAPALAHTI, O. - SMURA, T. - HUHTAMO, E. Characterisation of the RNA Virome of Nine Ochlerotatus Species in Finland. In VIRUSES-BASEL. JUL 2022, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14071489., Registrované v: WOS

11. [1.1] OGAWA, H. - HONDA, T. Viral Sequences Are Repurposed for Controlling Antiviral Responses as Non-Retroviral Endogenous Viral Elements. In ACTA MEDICA OKAYAMA. ISSN 0386-300X, OCT 2022, vol. 76, no. 5, p. 503-510., Registrované v: WOS

12. [1.1] OGAWA, H. - OHYA, K. - AYIZANGA, R. - MIYAMOTO, H. - SHIGENO, A. - YAMADA, M. - TAKASHIMA, Y. - INOUE-MURAYAMA, M. - TAKADA, A. - KAYANG, B.B. Detection of anti-ebolavirus antibodies in Ghanaian. In JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE. ISSN 0916-7250, NOV 2022, vol. 84, no. 11, p. 1491-1494. Dostupné na: https://doi.org/10.1292/jvms.22-0186., Registrované v: WOS

13. [1.1] REN, N.J. - WANG, F. - ZHAO, L. - WANG, S.L. - ZHANG, G.L. - LI, J.Q. - ZHANG, B. - WANG, J.L. - BERGERON, E. - YUAN, Z.M. - XIA, H. Efficient rescue of a newly classified Ebinur lake orthobunyavirus with GFP reporter and its application in rapid antiviral screening. In ANTIVIRAL RESEARCH. ISSN 0166-3542, NOV 2022, vol. 207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2022.105421., Registrované v: WOS

14. [1.1] SCHUH, A.J. - AMMAN, B.R. - GUITO, J.C. - GRAZIANO, J.C. - SEALY, T.K. - KIREJCZYK, S.G.M. - TOWNER, J.S. Natural reservoir Rousettus aegyptiacus bat host model of orthonairovirus infection identifies potential zoonotic spillover mechanisms. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 3 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-24673-w., Registrované v: WOS

15. [1.1] TENG, A.Y. - CHE, T.L. - ZHANG, A.R. - ZHANG, Y.Y. - XU, Q. - WANG, T. - SUN, Y.Q. - JIANG, B.G. - LV, C.L. - CHEN, J.J. - WANG, L.P. - HAY, S.I. - LIU, W. - FANG, L.Q. Mapping the viruses belonging to the order Bunyavirales in China. In INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY. ISSN 2095-5162, JUL 7 2022, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40249-022-00993-x., Registrované v: WOS

16. [1.1] VALENTOVA, L. - REJLOVA, M. - FRANOVA, J. - CMEJLA, R. Symptomless infection by strawberry virus 1 (StrV-1) leads to losses in strawberry yields. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, JUN 2022, vol. 71, no. 5, p. 1220-1228. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13548., Registrované v: WOS

17. [1.1] VANMECHELEN, B. - MEURS, S. - HOREMANS, M. - LOOSEN, A. - MAES, T.J. - LAENEN, L. - VERGOTE, V. - KOUNDOUNO, F.R. - MAGASSOUBA, N. - KONDE, M.K. - CONDE, I.S. - CARROLL, M.W. - MAES, P. The characterization of multiple novel paramyxoviruses highlights the diverse nature of the subfamily Orthoparamyxovirinae. In VIRUS EVOLUTION. JUL 15 2022, vol. 8, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veac061., Registrované v: WOS

18. [1.1] WALKER, P.J. - BIGARRE, L. - KURATH, G. - DACHEUX, L. - PALLANDRE, L. Revised Taxonomy of Rhabdoviruses Infecting Fish and Marine Mammals. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUN 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12111363., Registrované v: WOS

19. [1.1] WANG, F. - YANG, C.H. - WANG, S.L. - WU, Q. - OCHIENG, C. - YUAN, Z.M. - XIA, H. Experimental Viral Infection in Adult Mosquitoes by Oral Feeding and Microinjection. In JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS. ISSN 1940-087X, JUL 2022, no. 185. Dostupné na: https://doi.org/10.3791/63830., Registrované v: WOS

20. [1.1] WANG, Y.X. - WANG, Y. - WANG, G.P. - LI, Q.Y. - ZHANG, Z. - LI, L. - LV, Y.Z. - YANG, Z.K. - GUO, J.S. - HONG, N. Molecular Characteristics and Incidence of Apple Rubbery Wood Virus 2 and Citrus Virus A Infecting Pear Trees in China. In VIRUSES-BASEL. MAR 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14030576., Registrované v: WOS

21. [1.1] XU, Z.A. - CAO, L. - CAI, L. - FU, S.H. - NIE, K. - YIN, Q.K. - CAO, Y.X. - LIU, G.P. - LIU, Y.Z. - ZHANG, H. - GAO, L.D. - HE, Y. - WANG, H.Y. - LIANG, G.D. Molecular Characterization of HN1304M, a Cat Que Virus Isolated from Midges in China. In PATHOGENS. SEP 2022, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11091049., Registrované v: WOS

22. [1.1] YANG, T. - HUANG, H.Y. - JIANG, L.F. - LI, J. Overview of the immunological mechanism underlying severe fever with thrombocytopenia syndrome (Review). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1107-3756, SEP 2022, vol. 50, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijmm.2022.5174., Registrované v: WOS

23. [1.1] YE, Z.X. - WANG, S.M. - LU, G. - CHEN, J.P. - ZHANG, C.X. - XU, L.Y. - LI, J.M. Complete genome sequence of a novel arlivirus from a yellow spotted stink bug (Erthesina fullo (Thunberg, 1783)). In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, APR 2022, vol. 167, no. 4, p. 1205-1209. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-022-05399-6., Registrované v: WOS

ADCA706 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] AMARO, F. - ZE-ZE, L. - ALVES, M.J. Sandfly-Borne Phleboviruses in Portugal: Four and Still Counting. In VIRUSES-BASEL. AUG 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14081768., Registrované v: WOS

2. [1.1] BESTER, R. - BOUGARD, K. - MAREE, H.J. First report of apple rubodvirus 2 infecting apples (Malus domestica) in South Africa. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, AUG 2022, vol. 104, no. 3, p. 1199-1200. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-022-01167-2., Registrované v: WOS

3. [1.1] BOUGARD, K. - MAREE, H.J. - PIETERSEN, G. - MEITZ-HOPKINS, J. - BESTER, R. First Report of Apple rubodvirus 2 Infecting Pear (Pyrus communis) in South Africa. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, MAY 2 2022, vol. 106, no. 5, p. 1535-1535. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-08-21-1631-PDN., Registrované v: WOS

4. [1.1] BOUGARD, K. - MAREE, H.J. - PIETERSEN, G. - MEITZ-HOPKINS, J. - BESTER, R. First Report of Coguvirus eburi Infecting Pear (Pyrus communis) in South Africa. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, FEB 2022, vol. 106, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-08-21-1630-PDN., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHUNG, H. - KIM, E. - KWON, B. - CHO, Y.G. - BAE, S. - JUNG, J. - KIM, M.J. - CHONG, Y.P. - KIM, S.H. - LEE, S.O. - CHOI, S.H. - KIM, Y.S. Kinetics of Glycoprotein-Specific Antibody Response in Patients with Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome. In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020256., Registrované v: WOS

6. [1.1] DE BRUYN, R. - BESTER, R. - COOK, G. - STEYN, C. - BREYTENBACH, J.H.J. - MAREE, H.J. Distribution and Genetic Diversity of Coguvirus eburi in South African Citrus and the Development of a Real-Time RT-PCR Assay for Citrus-Infecting Coguviruses. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, AUG 1 2022, vol. 106, no. 8, p. 2221-2227. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-11-21-2409-RE., Registrované v: WOS

7. [1.1] DE OLIVEIRA, R.C. - FERNANDES, J. - GONCALVES-OLIVEIRA, J. - GUTERRES, A. - DE LEMOS, E.R.S. Out of the shadows, into the spotlight: Invisible zoonotic diseases in Brazil. In LANCET REGIONAL HEALTH-AMERICAS. ISSN 2667-193X, APR 2022, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lana.2022.100202., Registrované v: WOS

8. [1.1] FARES, M. - BRENNAN, B. Virus-host interactions during tick-borne bunyavirus infection. In CURRENT OPINION IN VIROLOGY. ISSN 1879-6257, DEC 2022, vol. 57. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coviro.2022.101278., Registrované v: WOS

9. [1.1] FUJII, H. - TANI, H. - EGAWA, K. - TANIGUCHI, S. - YOSHIKAWA, T. - FUKUSHI, S. - YAMADA, S. - HARADA, S. - KUROSU, T. - SHIMOJIMA, M. - MAEKI, T. - LIM, C.K. - TAKAYAMA-ITO, M. - KOMENO, T. - NAKAJIMA, N. - FURUTA, Y. - UDA, A. - MORIKAWA, S. - SAIJO, M. Susceptibility of Type I Interferon Receptor Knock-Out Mice to Heartland Bandavirus (HRTV) Infection and Efficacy of Favipiravir and Ribavirin in the Treatment of the Mice Infected with HRTV. In VIRUSES-BASEL. AUG 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14081668., Registrované v: WOS

10. [1.1] GE, H.H. - ZHAO, J. - ZHANG, S. - XU, Y.L. - LIU, Y.N. - PENG, X.F. - WANG, G. - GONG, X.Y. - ZHANG, L.G. - LI, S. - LI, H. - ZHANG, X.A. - CUI, N. - YUAN, C. - LIN, L. - LIU, W. Impact of glycemia and insulin treatment in fatal outcome of severe fever with thrombocytopenia syndrome. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1201-9712, JUN 2022, vol. 119, p. 24-31. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijid.2022.03.038., Registrované v: WOS

11. [1.1] GERARD, F.C.A. - BOURHIS, J.M. - MAS, C. - BRANCHARD, A. - VU, D.D. - VARHOSHKOVA, S. - LEYRAT, C. - JAMIN, M. Structure and Dynamics of the Unassembled Nucleoprotein of Rabies Virus in Complex with Its Phosphoprotein Chaperone Module. In VIRUSES-BASEL. DEC 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14122813., Registrované v: WOS

12. [1.1] GU, X.L. - SU, W.Q. - ZHOU, C.M. - FANG, L.Z. - ZHU, K. - MA, D.Q. - JIANG, F.C. - LI, Z.M. - LI, D. - DUAN, S.H. - PENG, Q.M. - WANG, R. - JIANG, Y. - HAN, H.J. - YU, X.J. SFTSV infection in rodents and their ectoparasitic chiggers. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, AUG 2022, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010698., Registrované v: WOS

13. [1.1] HOU, Y.X. - LIU, Y. - JIA, X.Y. - ZHOU, M.M. - MAO, W.T. - DONG, S.Q. - ZHANG, Y.L. - XIAO, G.F. - WANG, W. Screening and Identification of Lassa Virus Entry Inhibitors from a Fragment-Based Drug Discovery Library. In VIRUSES-BASEL. DEC 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14122649., Registrované v: WOS

14. [1.1] JANG, S.S. - NOH, J.Y. - KIM, M.C. - LIM, H.A. - SONG, M.S. - KIM, H.K. alpha 2,3-Linked Sialic Acids Are the Potential Attachment Receptor for Shaan Virus Infection in MARC-145 Cells. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2022 AUG 4 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01256-22., Registrované v: WOS

15. [1.1] JARA, J.P.G. - QUEZADA, M.T.M. Modeling of hantavirus cardiopulmonary syndrome. In MEDWAVE. ISSN 0717-6384, APR 2022, vol. 22, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.5867/medwave.2022.03.002526., Registrované v: WOS

16. [1.1] KANDA, T. - SAKAI, M. - MAKINO, A. - TOMONAGA, K. Exogenous expression of both matrix protein and glycoprotein facilitates infectious viral particle production of Borna disease virus 1. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2022, vol. 103, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001767., Registrované v: WOS

17. [1.1] KANEKO, C. - SAITO, A. - INAGAKI, H. - SUGIYAMA, H. - MAZIMPAKA, E. - FUJIMOTO, S. - OKABAYASHI, T. Rapid inactivation of Dabie bandavirus (SFTSV) by irradiation with deep-ultraviolet light-emitting diode. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, JUL 2022, vol. 94, no. 7, p. 3438-3441. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.27698., Registrované v: WOS

18. [1.1] KHOLODILOV, I.S. - BELOVA, O.A. - IVANNIKOVA, A.Y. - GADZHIKURBANOV, M.N. - MAKENOV, M.T. - YAKOVLEV, A.S. - POLIENKO, A.E. - DEREVENTSOVA, A.V. - LITOV, A.G. - GMYL, L.V. - OKHEZIN, E.V. - LUCHININA, S.V. - KLIMENTOV, A.S. - KARGANOVA, G.G. Distribution and Characterisation of Tick-Borne Flavi-, Flavi-like, and Phenuiviruses in the Chelyabinsk Region of Russia. In VIRUSES-BASEL. DEC 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14122699., Registrované v: WOS

19. [1.1] KIM, M. - OH, H. - HEO, S.T. - SONG, S.W. - LEE, K.H. - KANG, M.J. - YOO, J.R. The Evaluation of Surrogate Laboratory Parameters for Predicting the Trend of Viral Loads in Patients with Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome: Cross-Correlation Analysis of Time Series. In INFECTION AND CHEMOTHERAPY. ISSN 2093-2340, SEP 2022, vol. 54, no. 3, p. 470-482. Dostupné na: https://doi.org/10.3947/ic.2022.0073., Registrované v: WOS

20. [1.1] KOBAYASHI, D. - KUWATA, R. - KIMURA, T. - FAIZAH, A.N. - HIGA, Y. - HAYASHI, T. - SAWABE, K. - ISAWA, H. Detection of Quaranjavirus-Like Sequences from Haemaphysalis hystricis Ticks Collected in Japan. In JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1344-6304, MAR 2022, vol. 75, no. 2, p. 195-198. Dostupné na: https://doi.org/10.7883/yoken.JJID.2021.129., Registrované v: WOS

21. [1.1] LAN, X.H. - ZHANG, Y.L. - JIA, X.Y. - DONG, S.Q. - LIU, Y. - ZHANG, M.M. - GUO, J. - CAO, J.Y. - GUO, Y. - XIAO, G.F. - WANG, W. Screening and identification of Lassa virus endonuclease-targeting inhibitors from a fragment-based drug discovery library. In ANTIVIRAL RESEARCH. ISSN 0166-3542, JAN 2022, vol. 197. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2021.105230., Registrované v: WOS

22. [1.1] LI, N. - RAO, G.B. - LI, Z.Q. - YIN, J.Y. - CHONG, T.T. - TIAN, K.X. - FU, Y. - CAO, S. Cryo-EM structure of glycoprotein C from Crimean-Congo hemorrhagic fever virus. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, FEB 2022, vol. 37, no. 1, p. 127-137. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virs.2022.01.015., Registrované v: WOS

23. [1.1] MUZENIEK, T. - PERERA, T. - SIRIWARDANA, S. - BAYRAM, F. - BAS, D. - ORUC, M. - BECKER-ZIAJA, B. - PERERA, I. - WEERASENA, J. - HANDUNNETTI, S. - SCHWARZ, F. - PREMAWANSA, G. - PREMAWANSA, S. - YAPA, W. - NITSCHE, A. - KOHL, C. Paramyxovirus Diversity within One Population of Miniopterus fuliginosus Bats in Sri Lanka. In PATHOGENS. APR 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040434., Registrované v: WOS

24. [1.1] NAKADA, N. - YAMAMOTO, K. - TANAKA, M. - ASHIZAWA, H. - YOSHIDA, M. - UMEMURA, A. - FUKUDA, Y. - KATOH, S. - SUMIYOSHI, M. - MIHARA, S. - KOBAYASHI, T. - ITO, Y. - ASHIZAWA, N. - TAKEDA, K. - IDE, S. - IWANAGA, N. - TAKAZONO, T. - TASHIRO, M. - TANAKA, T. - NAKAMICHI, S. - MORIMOTO, K. - ARIYOSHI, K. - MORITA, K. - KURIHARA, S. - YANAGIHARA, K. - FURUMOTO, A. - IZUMIKAWA, K. - MUKAE, H. Clinical Differentiation of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome from Japanese Spotted Fever. In VIRUSES-BASEL. AUG 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14081807., Registrované v: WOS

25. [1.1] PENAZZIOVA, K. - KORYTAR, L. - MARUSCAKOVA, I.C. - SCHUSTEROVA, P. - LOZIAK, A. - PIVKA, S. - ONDREJKOVA, A. - PISTL, J. - CSANK, T. Serologic Investigation on Tick-Borne Encephalitis Virus, Kemerovo Virus and Tribec Virus Infections in Wild Birds. In MICROORGANISMS. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10122397., Registrované v: WOS

26. [1.1] PETZOLD, J. - GARTNER, A.M. - MALBERG, S. - LINK, J.B. - BUCKING, B. - LIERZ, M. - HERDEN, C. Tissue Distribution of Parrot Bornavirus 4 (PaBV-4) in Experimentally Infected Young and Adult Cockatiels (Nymphicus hollandicus). In VIRUSES-BASEL. OCT 2022, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14102181., Registrované v: WOS

27. [1.1] READ, D.A. - STRYDOM, E. - SLIPPERS, B. - STEENKAMP, E. - PIETERSEN, G. Genomic characterization of soybean blotchy mosaic virus, a cytorhabdovirus from South Africa. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, NOV 2022, vol. 167, no. 11, p. 2359-2363. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-022-05526-3., Registrované v: WOS

28. [1.1] SATROVIC, L. - SOFTIC, A. - ZUKO, A. - KUSTURA, A. - KORO, A. - GOLETIC, S. - SATROVIC, E. - LLORENTE, F. - PEREZ-RAMIREZ, E. - OMERAGIC, J. - SALKIC, J. - ALIC, A. - JIMENEZ-CLAVERO, M.A. - GOLETIC, T. First evidence of Crimean-Congo haemorrhagic fever virus circulation in Bosnia and Herzegovina. In VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE. MAY 2022, vol. 8, no. 3, p. 1271-1275. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/vms3.781., Registrované v: WOS

29. [1.1] SCHON, K. - LINDENWALD, D.L. - MONTEIRO, J.T. - GLANZ, J. - JUNG, K. - BECKER, S.C. - LEPENIES, B. Vector and Host C-Type Lectin Receptor (CLR)-Fc Fusion Proteins as a Cross-Species Comparative Approach to Screen for CLR-Rift Valley Fever Virus Interactions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23063243., Registrované v: WOS

30. [1.1] SELLALI, S. - LAFRI, I. - HACHID, A. - AYHAN, N. - BENBETKA, C. - MEDROUH, B. - MESSAHEL, N.E. - BEKARA, M.E. - LAFRI, M. - CHARREL, R.N. - BITAM, I. Presence of the sandfly-borne phlebovirus (Toscana virus) in different bio-geographical regions of Algeria demonstrated by a microneutralisation-based seroprevalence study in owned dogs. In COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0147-9571, SEP 2022, vol. 88. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cimid.2022.101861., Registrované v: WOS

31. [1.1] SUASSUNA, T.M.F. - GREY, T.L. - LUO, X.L. - CULBREATH, A.K. - PILON, C. Physiological quality of peanut seed affected by tomato spotted wilt disease. In AGRONOMY JOURNAL. ISSN 0002-1962, MAR 2022, vol. 114, no. 2, p. 1557-1565. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/agj2.20978., Registrované v: WOS

32. [1.1] SUN, J.W. - MIN, Y.Q. - LI, Y.J. - SUN, X.L. - DENG, F. - WANG, H.L. - NING, Y.J. Animal Model of Severe Fever With Thrombocytopenia Syndrome Virus Infection. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 11 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.797189., Registrované v: WOS

33. [1.1] TASSI, A.D. - RAMOS-GONZALEZ, P.L. - SINICO, T.E. - KITAJIMA, E.W. - FREITAS-ASTUA, J. Circulative Transmission of Cileviruses in Brevipalpus Mites May Involve the Paracellular Movement of Virions. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.836743., Registrované v: WOS

34. [1.1] TEMPLE, C. - BLOUIN, A.G. - DE JONGHE, K. - FOUCART, Y. - BOTERMANS, M. - WESTENBERG, M. - SCHOEN, R. - GENTIT, P. - VISAGE, M. - VERDIN, E. - WIPF-SCHEIBEL, C. - ZIEBELL, H. - GAAFAR, Y.Z.A. - ZIA, A. - YAN, X.H. - RICHERT-POGGELER, K.R. - ULRICH, R. - RIVAREZ, M.P.S. - KUTNJAK, D. - VUCUROVIC, A. - MASSART, S. Biological and Genetic Characterization of Physostegia Chlorotic Mottle Virus in Europe Based on Host Range, Location, and Time. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, NOV 1 2022, vol. 106, no. 11, p. 2797-2807. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-12-21-2800-RE., Registrované v: WOS

35. [1.1] TRAN, N.T.B. - SHIMODA, H. - MIZUNO, J. - ISHIJIMA, K. - YONEMITSU, K. - MINAMI, S. - SUPRIYONO - KURODA, Y. - TATEMOTO, K. - MENDOZA, M.V. - TAKANO, A. - MUTO, M. - ISAWA, H. - SAWABE, K. - HAYASAKA, D. - MAEDA, K. Epidemiological study of Kabuto Mountain virus, a novel uukuvirus, in Japan. In JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE. ISSN 0916-7250, JAN 2022, vol. 84, no. 1, p. 82-89. Dostupné na: https://doi.org/10.1292/jvms.21-0577., Registrované v: WOS

36. [1.1] UL-RAHMAN, A. - ABUBAKAR, M. - RAZA, M.A. - WENSMAN, J.J. Expansion in host dynamics of peste des petits ruminants: Potential attribute of outbreaks in disease-endemic settings. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, OCT 2022, vol. 234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106609., Registrované v: WOS

37. [1.1] WANG, M. - HUANG, P. - LIU, W. - TAN, W.L. - CHEN, T.Y. - ZENG, T. - ZHU, C.L. - SHAO, J.G. - XUE, H. - LI, J. - YUE, M. Risk factors of severe fever with thrombocytopenia syndrome combined with central neurological complications: A five-year retrospective case-control study. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 3 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1033946., Registrované v: WOS

38. [1.1] WANG, M. - TAN, W.L. - LI, J. - FANG, L.Q. - YUE, M. The Endless Wars: Severe Fever With Thrombocytopenia Syndrome Virus, Host Immune and Genetic Factors. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JUN 15 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.808098., Registrované v: WOS

39. [1.1] WANG, P.Y. - LIU, J.J. - LYU, Y.J. - HUANG, Z.T. - ZHANG, X.L. - SUN, B.J. - LI, P.B. - JING, X.X. - LI, H.L. - ZHANG, C. A Review of Vector-Borne Rice Viruses. In VIRUSES-BASEL. OCT 2022, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14102258., Registrované v: WOS

40. [1.1] WANG, Q.Y. - YIN, Q.K. - FU, S.H. - CHENG, J.X. - XU, X.Y. - WANG, J. - WU, B. - TIAN, X.D. - LI, Y. - LU, J. - HE, Y. - LI, F. - NIE, K. - XU, S.T. - LU, X.Q. - WANG, H.Y. - WANG, B. - LIANG, G.D. Isolation and Identification of Sandfly-Borne Viruses from Sandflies Collected from June to August, 2019, in Yangquan County, China. In VIRUSES-BASEL. DEC 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14122692., Registrované v: WOS

41. [1.1] WANG, X.R. - LIAO, R.L. - YANG, X.Y. - LIU, Q.Y. - ZHANG, S. - CAO, M.J. Complete genome sequence of Edgeworthia chrysantha mosaic-associated virus, a tentative new member of the genus Coguvirus (family Phenuiviridae). In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, 2022 SEP 29 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-022-05608-2., Registrované v: WOS

42. [1.1] WANG, Y.X. - WANG, Y. - WANG, G.P. - LI, Q.Y. - ZHANG, Z. - LI, L. - LV, Y.Z. - YANG, Z.K. - GUO, J.S. - HONG, N. Molecular Characteristics and Incidence of Apple Rubbery Wood Virus 2 and Citrus Virus A Infecting Pear Trees in China. In VIRUSES-BASEL. MAR 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14030576., Registrované v: WOS

43. [1.1] XU, X.Y. - WANG, J. - LIU, H. - WANG, Q.Y. - FU, S.H. - ZHANG, J. - WANG, B. - HE, Y. - LI, F. - NIE, K. - XU, S.T. - WANG, H.Y. - LU, X.Q. - SHI, M. - LIANG, G.D. Two Rhabdoviruses, One Novel, Isolated from Armigeres subalbatus in China. In PATHOGENS. JUN 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11060624., Registrované v: WOS

44. [1.1] YANG, J.J. - YAN, Y.Z. - DAI, Q.S. - YIN, J.Y. - ZHAO, L. - LI, Y.X. - LI, W. - ZHONG, W. - CAO, R.Y. - LI, S. Tilorone confers robust in vitro and in vivo antiviral effects against severe fever with thrombocytopenia syndrome virus. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, FEB 2022, vol. 37, no. 1, p. 145-148. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virs.2022.01.014., Registrované v: WOS

45. [1.1] ZHAO, J. - GE, H.H. - WANG, G. - LIN, L. - YUAN, Y. - XU, Y.L. - LIU, Y.N. - LU, Q.B. - ZHANG, X.A. - CUI, N. - YUAN, C. - LI, J.X. - LIN, L. - LI, H. - LIU, W. Fatal patients with severe fever with thrombocytopenia syndrome in China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1201-9712, DEC 2022, vol. 125, p. 10-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijid.2022.10.008., Registrované v: WOS

46. [1.1] ZHU, Y.T. - HONG, N. - LI, L. - GAO, Y.J. - WANG, L.P. - XU, W.X. - WANG, G.P. Development of a sensitive real-time quantitative RT-PCR assay for the detection of pear chlorotic leaf spot-associated virus. In JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. ISSN 0166-0934, NOV 2022, vol. 309. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2022.114608., Registrované v: WOS

ADCA707 KUKAN, M. - SZATMÁRY, Z. - LUTTEROVÁ, Martina - KUBA, D. - VAJDOVÁ, K. - HORECKÝ, J. Effects of Sizofiran on Endotoxin-Enhanced Cold Ischemia-Reperfusion Injury of the Rat Liver. In Physiological Research. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2004, vol. 53, no. 4, p. 431-437. (2003: 0.939 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, A. - BHARTI, A.K. - BEZIE, Y. Schizophyllum commune: A Fungal Cell-factory for Production of Valuable Metabolites and Enzymes. In BIORESOURCES. ISSN 1930-2126, AUG 2022, vol. 17, no. 3, p. 5420-5436. Dostupné na: https://doi.org/10.15376/biores.17.3.Kumar., Registrované v: WOS

ADCA708 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] LIEVENS, E. - VAN VOSSEL, K. - VAN DE CASTEELE, F. - WEZENBEEK, E. - DEPREZ, D. - MATTHYS, S. - DE WINNE, B. - MCNALLY, S. - DE GRAAF, W. - MURDOCH, J. B. - BOURGOIS, J. G. - WITVROUW, E. - DERAVE, Wim. Muscle Fibre Typology as a Novel Risk Factor for Hamstring Strain Injuries in Professional Football (Soccer): A Prospective Cohort Study. In SPORTS MEDICINE, 2022, vol. 52, no. 1, pp. 177-185. ISSN 0112-1642. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40279-021-01538-2., Registrované v: WOS

ADCA709 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] ABEBE, E.C. - MENGSTIE, M.A. - SEID, M.A. - MALIK, T. - DEJENIE, T.A. The evolving roles of alarin in physiological and disease conditions, and its future potential clinical implications. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, SEP 29 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1028982., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, S. - WANG, X. - MENG, L.B. - ZHANG, Y.M. - LUO, Y. - GONG, T. - LIU, D.P. - CHEN, Z.G. - LI, Y.J. Recent Progress of Chronic Stress in the Development of Atherosclerosis. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, MAR 8 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/4121173., Registrované v: WOS

3. [1.1] IBAN-ARIAS, R. - SEBASTIAN-VALVERDE, M. - WU, H. - LYU, W.T. - WU, Q.L. - SIMON, J. - PASINETTI, G.M. Role of Polyphenol-Derived Phenolic Acid in Mitigation of Inflammasome-Mediated Anxiety and Depression. In BIOMEDICINES. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10061264., Registrované v: WOS

4. [1.1] KWAK, J. - SHIN, D. Association between Green Tea Consumption and Abdominal Obesity Risk in Middle-Aged Korean Population: Findings from the Korean Genome and Epidemiology Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MAR 2022, vol. 19, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19052735., Registrované v: WOS

ADCA710 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] ALLWEYER, M. - EMDE, M. - BAHR, I. - SPIELMANN, J. - BIERAMPERL, P. - NAUJOKS, W. - KIELSTEIN, H. Investigation of Behavior and Plasma Levels of Corticosterone in Restrictive- and Ad Libitum-Fed Diet-Induced Obese Mice. In NUTRIENTS. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14091746., Registrované v: WOS

2. [1.1] ANDERSON, Z.T. - DAWSON, A.D. - SLOMINSKI, A.T. - HARRIS, M.L. Current Insights Into the Role of Neuropeptide Y in Skin Physiology and Pathology. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 28 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.838434., Registrované v: WOS

3. [1.1] ARMBORST, D. - BITTERLICH, N. - ALTEHELD, B. - ROSLER, D. - METZNER, C. - SIENER, R. Coping Strategies Influence Cardiometabolic Risk Factors in Chronic Psychological Stress: A Post Hoc Analysis of A Randomized Pilot Study. In NUTRIENTS. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14010077., Registrované v: WOS

4. [1.1] ASHIK, T. - LEE, V. - ATANES, P. - PERSAUD, S.J. Alterations in mouse visceral adipose tissue mRNA expression of islet G-protein-coupled receptor ligands in obesity. In DIABETIC MEDICINE. ISSN 0742-3071, DEC 2022, vol. 39, no. 12, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dme.14978., Registrované v: WOS

5. [1.1] BHAT, R. - THANGAVEL, H. - ABDULKAREEM, N.M. - VASAIKAR, S. - DE ANGELIS, C. - BAE, L. - CATALDO, M.L. - NANDA, S. - FU, X.Y. - ZHANG, B. - SCHIFF, R. - TRIVEDI, M.V. NPY1R exerts inhibitory action on estradiol-stimulated growth and predicts endocrine sensitivity and better survival in ER-positive breast cancer. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 4 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-05949-7., Registrované v: WOS

6. [1.1] DEMIRCI, S. - GUN, C. Zinc Supplementation Improved Neuropeptide Y, Nesfatin-1, Leptin, C-reactive protein, and HOMA-IR of Diet-Induced Obese Rats. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, SEP 2022, vol. 200, no. 9, p. 3996-4006. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-021-02987-6., Registrované v: WOS

7. [1.1] FRANZAGO, M. - DI NICOLA, M. - FRATICELLI, F. - MARCHIONI, M. - STUPPIA, L. - VITACOLONNA, E. Nutrigenetic variants and response to diet/lifestyle intervention in obese subjects: a pilot study. In ACTA DIABETOLOGICA. ISSN 0940-5429, JAN 2022, vol. 59, no. 1, p. 69-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00592-021-01787-7., Registrované v: WOS

8. [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

9. [1.1] GREENE, E.S. - ABDELLI, N. - DRIDI, J.S. - DRIDI, S. Avian Neuropeptide Y: Beyond Feed Intake Regulation. In VETERINARY SCIENCES. APR 2022, vol. 9, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci9040171., Registrované v: WOS

10. [1.1] GUO, X. - LI, R.Z. - LIU, J.Y. - ZENG, M.D. High-Dimensional Mediation Analysis for Selecting DNA Methylation Loci Mediating Childhood Trauma and Cortisol Stress Reactivity. In JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION. ISSN 0162-1459, SEP 14 2022, vol. 117, no. 539, p. 1110-1121. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01621459.2022.2053136., Registrované v: WOS

11. [1.1] KUMAR, R. - RIZVI, M. - SARASWAT, S. Obesity and Stress: A Contingent Paralysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE. ISSN 2008-7802, JAN-DEC 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijpvm.IJPVM_427_20., Registrované v: WOS

12. [1.1] LEE, R.H.C. - WU, C.Y.C. - CITADIN, C.T. - SILVA, A.C.E. - POSSOIT, H.E. - CLEMONS, G.A. - ACOSTA, C.H. - DE LA LLAMA, V.A. - NEUMANN, J.T. - LIN, H.W. Activation of Neuropeptide Y2 Receptor Can Inhibit Global Cerebral Ischemia-Induced Brain Injury. In NEUROMOLECULAR MEDICINE. ISSN 1535-1084, JUN 2022, vol. 24, no. 2, p. 97-112. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12017-021-08665-z., Registrované v: WOS

13. [1.1] LUSTIG, R.H. - FENNOY, I. The History of Obesity Research. In HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. ISSN 1663-2818, NOV 2022, vol. 95, no. 6, p. 638-648. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000526520., Registrované v: WOS

14. [1.1] PETERS, A. - HARTWIG, M. - SPILLER, T. Obesity and Type 2 Diabetes Mellitus Explained by the Free Energy Principle. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, JUN 10 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.931701., Registrované v: WOS

15. [1.1] PETERS, A. - SPRENGELL, M. - KUBERA, B. The principle of ?brain energy on demand? and its predictive power for stress, sleep, stroke, obesity and diabetes*. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, OCT 2022, vol. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2022.104847., Registrované v: WOS

16. [1.1] PUENTE-RUIZ, S.C. - JAIS, A. Reciprocal signaling between adipose tissue depots and the central nervous system. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, SEP 16 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.979251., Registrované v: WOS

17. [1.1] SKET, R. - KOTNIK, P. - BIZJAN, B.J. - KOCEN, V. - MLINARIC, M. - TESOVNIK, T. - DEBELJAK, M. - BATTELINO, T. - KOVAC, J. Heterozygous Genetic Variants in Autosomal Recessive Genes of the Leptin-Melanocortin Signalling Pathway Are Associated With the Development of Childhood Obesity. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 29 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.832911., Registrované v: WOS

18. [1.1] SONG, P.F. - PAN, Q.S. - SUN, Z.H. - ZOU, L.W. - YANG, L. Fibroblast activation protein alpha: Comprehensive detection methods for drug target and tumor marker. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, FEB 25 2022, vol. 354. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2022.109830., Registrované v: WOS

19. [1.1] SRIVASTAVA, R.K. - DE AZUA, I.R. - CONRAD, A. - PURRIO, M. - LUTZ, B. Cannabinoid CB1 Receptor Deletion from Catecholaminergic Neurons Protects from Diet-Induced Obesity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012635., Registrované v: WOS

20. [1.1] TIAN, J.J. - LEVY, M. - ZHANG, X.K. - SINNOTT, R. - MADDELA, R. Counteracting health risks by Modulating Homeostatic Signaling. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, AUG 2022, vol. 182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106281., Registrované v: WOS

21. [1.1] WANG, M. - WANG, X.Z. - JIANG, B.P. - ZHAI, Y. - ZHENG, J.H. - YANG, L. - TAI, X.L. - LI, Y.P. - FU, S.L. - XU, J. - LEI, X.W. - KUANG, Z. - ZHANG, C. - BAI, X.X. - LI, M.Y. - ZAN, T. - QU, S. - LI, Q.F. - ZHANG, C. Identification of MRAP protein family as broad-spectrum GPCR modulators. In CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2001-1326, NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ctm2.1091., Registrované v: WOS

22. [1.1] YANG, Y. - ZHANG, S. - BABYGIRIJA, R. - SHI, B. - SUN, W.A. - ZHENG, X.J. - ZHENG, J. Intranasal administration of neuropeptide Y significantly antagonized stress- induced colonic dysmotility via central GABAA receptors in male rats. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6119, OCT 2022, vol. 323, no. 4, p. R484-R495. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpregu.00107.2022., Registrované v: WOS

23. [1.1] ZHANG, S. - SUN, Z.Y. - JIANG, X. - LU, Z.M. - DING, L. - LI, C.Z. - TIAN, X.W. - WANG, Q.L. Ferroptosis increases obesity: Crosstalk between adipocytes and the neuroimmune system. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 21 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1049936., Registrované v: WOS

ADCA711 KUPCOVÁ, Helena - NAVARRO, R. - MARSALA, Silvia - HRABAKOVA, Rita - VODICKA, Petr - GADHER, Suresh Jivan - KOVAROVA, H. - MARSALA, Martin. Signaling proteins in spinal parenchyma and dorsal root ganglion in rat with spinal injury-induced spasticity. In Journal of Proteomics, 2013, vol. 91, p. 41-57. (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.2013.06.028

Citácie:

1. [1.1] LIAO, Ye-Hui - CHEN, Mo-Xian - CHEN, Shao-Chun - LUO, Kai-Xuan - WANG, Bing - AO, Li-Juan - LIU, Yao. Low-Intensity Focused Ultrasound Alleviates Spasticity and Increases Expression of the Neuronal K-Cl Cotransporter in the L4-L5 Sections of Rats Following Spinal Cord Injury. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.882127., Registrované v: WOS

ADCA712 KURAKOVÁ, Lucia - MIŠÁK, Anton - TOMÁŠOVÁ, Lenka - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BERÉNYIOVÁ, Andrea - ONDRIAŠOVÁ, Elena - BALIŠ, Peter - GRMAN, Marián - ONDRIAŠ, Karol**. Mathematical relationships of patterns of 35 rat haemodynamic parameters for conditions of hypertension resulting from decreased nitric oxide bioavailability. In Experimental Physiology, 2020, vol. 105, no. 2, p. 312-334. (2019: 2.431 - IF, Q3 - JCR, 0.927 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0958-0670. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/EP088148

Citácie:

1. [1.1] OYAGBEMI, Ademola Adetokunbo - ADEJUMOBI, Olumuyiwa Abiola - JARIKRE, Theophilus Aghogho - AJANI, Olumide Samuel - ASENUGA, Ebunoluwa Racheal - GBADAMOSI, Idayat Titilayo - ADEDAPO, Aduragbenro Deborah A. - ARO, Abimbola Obemisola - OGUNPOLU, Blessing Seun - HASSAN, Fasilat Oluwakemi - FALAYI, Olufunke Olubunmi - OGUNMILUYI, Iyanuoluwa Omolola - OMOBOWALE, Temidayo Olutayo - AROJOJOYE, Oluwatosin Adetola - OLA-DAVIES, Olufunke Eunice - SABA, Adebowale Benard - ADEDAPO, Adeolu Alex - EMIKPE, Benjamin Obukowho - OYEYEMI, Matthew Olugbenga - NKADIMENG, Sanah Malomile - MCGAW, Lyndy Joy - KAYOKA-KABONGO, Prudence Ngalula - OGUNTIBEJU, Oluwafemi Omoniyi - YAKUBU, Momoh Audu. Clofibrate, a Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-Alpha (PPAR alpha) Agonist, and Its Molecular Mechanisms of Action against Sodium Fluoride-Induced Toxicity. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, 2022, vol. 200, no. 3, pp. 1220-1236. ISSN 0163-4984. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-021-02722-1., Registrované v: WOS

ADCA713 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] ABDI, A. - MEHRABANI, J. - NORDVALL, M. - WONG, A. - FALLAH, A. - BAGHERI, R. Effects of concurrent training on irisin and fibronectin type-III domain containing 5 (FNDC5) expression in visceral adipose tissue in type-2 diabetic rats. In ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2022, vol. 128, no. 3, p. 651-656. ISSN 1381-3455. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13813455.2020.1716018., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARMANDI, A. - ROSSO, C. - NICOLOSI, A. - CAVIGLIA, G.P. - ABATE, M.L. - OLIVERO, A. - D';AMATO, D. - VERNERO, M. - GAGGINI, M. - SARACCO, G.M. - RIBALDONE, D.G. - LEEMING, D.J. - GASTALDELLI, A. - BUGIANESI, E. Crosstalk between Irisin Levels, Liver Fibrogenesis and Liver Damage in Non-Obese, Non-Diabetic Individuals with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. FEB 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11030635., Registrované v: WOS

3. [1.1] ASLAN, M. - SARIKAYA, M. The Effect of Long-Term Exercise Training with Omega-3 Fatty Acid Supplement on Serum Iris and Some Blood Parameters. In MEDICAL SCIENCE. ISSN 2321-7359, SEP 2022, vol. 26, no. 127. Dostupné na: https://doi.org/10.54905/disssi/v26i127/ms360e2401., Registrované v: WOS

4. [1.1] BALAKRISHNAN, R. - THURMOND, D.C. Mechanisms by Which Skeletal Muscle Myokines Ameliorate Insulin Resistance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23094636., Registrované v: WOS

5. [1.1] BEREZIN, A.A. - FUSHTEY, I.M. - PAVLOV, S.V. - BEREZIN, A.E. Predictive value of serum irisin for chronic heart failure in patients with type 2 diabetes mellitus. In MOLECULAR BIOMEDICINE. NOV 9 2022, vol. 3, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43556-022-00096-x., Registrované v: WOS

6. [1.1] BEREZIN, A.A. - LICHTENAUER, M. - BOXHAMMER, E. - STOHR, E. - BEREZIN, A.E. Discriminative Value of Serum Irisin in Prediction of Heart Failure with Different Phenotypes among Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. In CELLS. SEP 2022, vol. 11, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11182794., Registrované v: WOS

7. [1.1] BEREZIN, A.A. - OBRADOVIC, Z. - NOVIKOV, E.V. - BOXHAMMER, E. - LICHTENAUER, M. - BEREZIN, A. Interplay between Myokine Profile and Glycemic Control in Type 2 Diabetes Mellitus Patients with Heart Failure. In DIAGNOSTICS. DEC 2022, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12122940., Registrované v: WOS

8. [1.1] BILSKI, J. - PIERZCHALSKI, P. - SZCZEPANIK, M. - BONIOR, J. - ZOLADZ, J.A. Multifactorial Mechanism of Sarcopenia and Sarcopenic Obesity. Role of Physical Exercise, Microbiota and Myokines. In CELLS. JAN 2022, vol. 11, no. 01. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11010160., Registrované v: WOS

9. [1.1] BOGA, S. - YILDIRIM, A.E. - UCBILEK, E. - KOKSAL, A.R. - SISMAN, S.T. - DURAK, I. - SEN, I. - DOGU, B. - SERIN, E. - UCBILEK, A.B. - YILDIRIM, M.O. - ERTURK, S.M. - ALKIM, H. - ALKIM, C. The effect of sarcopenia and serum myokines on prognosis and survival in cirrhotic patients: a multicenter cross-sectional study. In EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. ISSN 0954-691X, DEC 2022, vol. 34, no. 12, p. 1261-1268. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MEG.0000000000002461., Registrované v: WOS

10. [1.1] CANNAVO, A. - CARANDINA, A. - CORBI, G. - TOBALDINI, E. - MONTANO, N. - AROSIO, B. Are Skeletal Muscle Changes during Prolonged Space Flights Similar to Those Experienced by Frail and Sarcopenic Older Adults?. In LIFE-BASEL. DEC 2022, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12122139., Registrované v: WOS

11. [1.1] D';AMURI, A. - RAPARELLI, V. - SANZ, J.M. - CAPATTI, E. - DI VECE, F. - VACCARI, F. - LAZZER, S. - ZULIANI, G. - DALLA NORA, E. - NERI, L.M. - PASSARO, A. Biological Response of Irisin Induced by Different Types of Exercise in Obese Subjects: A Non-Inferiority Controlled Randomized Study. In BIOLOGY-BASEL. MAR 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11030392., Registrované v: WOS

12. [1.1] D';AMURI, A. - SANZ, J.M. - LAZZER, S. - PISOT, R. - BIOLO, G. - ZULIANI, G. - GASPARINI, M. - NARICI, M. - GRASSI, B. - REGGIANI, C. - DALLA NORA, E. - PASSARO, A. - SIMUNIC, B. Irisin Attenuates Muscle Impairment during Bed Rest through Muscle-Adipose Tissue Crosstalk. In

BIOLOGY-BASEL. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11070999., Registrované v: WOS

13. [1.1] DAUDON, M. - RAME, C. - ESTIENNE, A. - PRICE, C. - DUPONT, J. Impact of fibronectin type III domain-containing family in the changes in metabolic and hormonal profiles during peripartum period in dairy cows. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. JUL 27 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.960778., Registrované v: WOS

14. [1.1] HAGHIGHI, A.H. - HAJINIA, M. - ASKARI, R. - ABBASIAN, S. - GOLDFIED, G. Effect of high-intensity interval training and high-intensity resistance training on irisin and fibroblast growth factor 21 in men with overweight and obesity. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, SEP 2022, vol. 100, no. 9, p. 937-944. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjpp-2021-0712., Registrované v: WOS

15. [1.1] HUERTA-DELGADO, A.S. - ROFFE-VAZQUEZ, D.N. - LUNA-CERON, E. - GONZALEZ-GIL, A.M. - CASILLAS-FIKENTSCHER, A. - VILLARREAL-CALDERON, J.R. - ENRIQUEZ, C. - DE LA PENA-ALMAGUER, E. - CASTILLO, E.C. - SILVA-PLATAS, C. - GARCIA-RIVAS, G. - ELIZONDO-MONTEMAYOR, L. Association of irisin levels with cardiac magnetic resonance, inflammatory, and biochemical parameters in patients with chronic heart failure versus controls. In MAGNETIC RESONANCE IMAGING. ISSN 0730-725X, NOV 2022, vol. 93, p. 62-72. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mri.2022.07.006., Registrované v: WOS

16. [1.1] JI, T. - LI, Y. - MA, L. Sarcopenic Obesity: An Emerging Public Health Problem. In AGING AND DISEASE, 2022, vol. 13, no. 2, p. 379-388. ISSN 2152-5250. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2021.1006., Registrované v: WOS

17. [1.1] KHAJEBISHAK, Y. - FAGHFOURI, A.H. - SOLEIMANI, A. - MADANI, S. - PAYAHOO, L. Exploration of meteorin-like peptide (metrnl) predictors in type 2 diabetic patients: the potential role of irisin, and other biochemical parameters. In HORMONE MOLECULAR BIOLOGY AND CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 1868-1883, 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/hmbci-2022-0037., Registrované v: WOS

18. [1.1] KOU, G.N. - LI, P.Y. - SHI, Y.F. - TRAORE, S.S. - SHI, X.Y. - AMOAH, A.N. - CUI, Z.W. - LYU, Q.J. Sesamin Activates Skeletal Muscle FNDC5 Expression and Increases Irisin Secretion via the SIRT1 Signaling Pathway. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, JUN 29 2022, vol. 70, no. 25, p. 7704-7715. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.2c02794., Registrované v: WOS

19. [1.1] LIN, J.J. - LIU, X. - ZHOU, Y.L. - ZHU, B.S. - WANG, Y.X. - CUI, W. - PENG, Y. - WANG, B. - ZHAO, C. - ZHAO, R.Q. Molecular Basis of Irisin Regulating the Effects of Exercise on Insulin Resistance. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUN 2022, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app12125837., Registrované v: WOS

20. [1.1] LIU, C. - WEI, A.L. - WANG, T.H. Irisin, an Effective Treatment for Cardiovascular Diseases?. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DEVELOPMENT AND DISEASE. SEP 2022, vol. 9, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcdd9090305., Registrované v: WOS

21. [1.1] LUO, X.M. - LI, J.W. - ZHANG, H.L. - WANG, Y. - SHI, H.W. - GE, Y.F. - YU, X.J. - WANG, H.D. - DONG, Y.J. Irisin promotes the browning of white adipocytes tissue by AMPK alpha 1 signaling pathway. In RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. ISSN 0034-5288, DEC 20 2022, vol. 152, p. 270-276. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2022.08.025., Registrované v: WOS

22. [1.1] MARTINEZ-GAYO, A. - FELIX-SORIANO, E. - SAINZ, N. - GONZALEZ-MUNIESA, P. - MORENO-ALIAGA, M.J. Changes Induced by Aging and Long-Term Exercise and/or DHA Supplementation in Muscle of Obese Female Mice. In NUTRIENTS. OCT 2022, vol. 14, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14204240., Registrované v: WOS

23. [1.1] MOMENZADEH, S. - JAMI, M.S. - JALALVAND, A. - ESFARJANI, F. - SHAHABI, S. - ZAMANI, S. Irisin, A Mediator of Muscle Crosstalk with Other Organs: From Metabolism Regulation to Protective and Regenerative Effects. In CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1389-2037, 2022, vol. 23, no. 2, p. 89-104. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389203723666220217141918., Registrované v: WOS

24. [1.1] NORMAN, D. - DROTT, C.J. - CARLSSON, P.O. - ESPES, D. Irisin-A Pancreatic Islet Hormone. In BIOMEDICINES. FEB 2022, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10020258., Registrované v: WOS

25. [1.1] O';REILLY, C. - LIN, L.G. - WANG, H.Y. - FLUCKEY, J. - SUN, Y.X. Ablation of Ghrelin Receptor Mitigates the Metabolic Decline of Aging Skeletal Muscle. In GENES. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13081368., Registrované v: WOS

26. [1.1] OFLAZOGLU, U. - CAGLAR, S. - YILMAZ, H.E. - ONAL, H.T. - VAROL, U. - SALMAN, T. - YILDIZ, Y. - UNAL, S. - GUC, Z.G. - KUCUKZEYBEK, Y. - ALACACIOGLU, A. - TARHAN, M.O. The relationship between sarcopenia detected in newly diagnosed colorectal cancer patients and FGF21, irisin and CRP levels. In EUROPEAN GERIATRIC MEDICINE. ISSN 1878-7649, AUG 2022, vol. 13, no. 4, p. 795-803. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41999-022-00635-3., Registrované v: WOS

27. [1.1] PARADA-SANCHEZ, S.G. - MACIAS-CERVANTES, M.H. - PEREZ-VAZQUEZ, V. - VARGAS-ORTIZ, K. e The Effects of Different Types of Exercise on Circulating Irisin Levels in Healthy Individuals and in People With Overweight, Metabolic Syndrome and Type 2 Diabetes. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, AUG 2022, vol. 71, no. 4, p. 457-475. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934896., Registrované v: WOS

28. [1.1] PARSANATHAN, R. - JAIN, S.K. Hydrogen Sulfide Regulates Irisin and Glucose Metabolism in Myotubes and Muscle of HFD-Fed Diabetic Mice. In ANTIOXIDANTS. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11071369., Registrované v: WOS

29. [1.1] PAZOKIAN, F. - AMANI-SHALAMZARI, S. - RAJABI, H. Effects of functional training with blood occlusion on the irisin, follistatin, and myostatin myokines in elderly men. In EUROPEAN REVIEW OF AGING AND PHYSICAL ACTIVITY. ISSN 1813-7253, DEC 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s11556-022-00303-2., Registrované v: WOS

30. [1.1] SADEGHABADI, Z.A. - ABBASALIPOURKABIR, R. - MOHSENI, R. - ZIAMAJIDI, N. Chicoric acid does not restore palmitate-induced decrease in irisin levels in PBMCs of newly diagnosed patients with T2D and healthy subjects. In ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2022, vol. 128, no. 2, p. 532-538. ISSN 1381-3455. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13813455.2019.1702060., Registrované v: WOS

31. [1.1] SCHEEL, A.K. - ESPELAGE, L. - CHADT, A. Many Ways to Rome: Exercise, Cold Exposure and Diet-Do They All Affect BAT Activation and WAT Browning in the Same Manner?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23094759., Registrované v: WOS

32. [1.1] TANG, L. - YU, B. - LIAO, Y.M. - LONG, S.Q. - YAN, H.X. - HE, Q.Q. - LI, C.Q. Serum Irisin: A Potential Diagnostic Marker for Insulin Resistance in Acne Vulgaris. In INDIAN JOURNAL OF DERMATOLOGY. ISSN 0019-5154, JUL-AUG 2022, vol. 67, no. 4, p. 477-+. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijd.ijd_251_22., Registrované v: WOS

33. [1.1] UGRAS, S. - ALGUL, S. - OZDENK, C. Comparatively evaluating the effects of exercising at the anaerobic threshold on oxidative stress and serum levels of leptin, nesfatin-1 and irisin in sedentary male and females. In PROGRESS IN NUTRITION. ISSN 1129-8723, 2022, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.23751/pn.v24i1.11969., Registrované v: WOS

34. [1.1] ULAMA, M.S. - SARIKAYA, M. Adaptation of the effect of chromium mineral supplement on serum irisin, leptin and ghrelin hormone levels to exercise trainings. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL NEGATIVE RESULTS. ISSN 0976-9234, 2022, vol. 13, no. 3, p. 796-803. Dostupné na: https://doi.org/10.47750/pnr.2022.13.03.120., Registrované v: WOS

35. [1.1] ULAMA, M.S. - SARIKAYA, M. Adaptation of the effect of chromium mineral supplement on serum irisin, leptin and ghrelin hormone levels to exercise trainings. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL NEGATIVE RESULTS. ISSN 0976-9234, 2022, vol. 13, no. 4, p. 593-600. Dostupné na: https://doi.org/10.47750/pnr.2022.13.04.078., Registrované v: WOS

36. [1.1] ULUALAN, G. - KIRAZ, Z.K. - KIREL, B. Relation of serum irisin levels to obesity and non-alcoholic fatty liver disease. In TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS. ISSN 0041-4301, MAR-APR 2022, vol. 64, no. 2, p. 246-254. Dostupné na: https://doi.org/10.24953/turkjped.2020.3003., Registrované v: WOS

37. [1.1] YEN, C.H. - CHANG, P.S. - CHANG, Y.H. - LIN, P.T. Identification of Coenzyme Q10 and Skeletal Muscle Protein Biomarkers as Potential Factors to Assist in the Diagnosis of Sarcopenia. In ANTIOXIDANTS. APR 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11040725., Registrované v: WOS

38. [1.1] ZHAO, R.Q. Irisin at the crossroads of inter-organ communications: Challenge and implications. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, OCT 4 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.989135., Registrované v: WOS

39. [1.1] ZHENG, S. - CHEN, N. - KANG, X. - HU, Y. - SHI, S. Irisin alleviates FFA induced beta-cell insulin resistance and inflammatory response through activating PI3K/AKT/FOXO1 signaling pathway. In ENDOCRINE, 2022, vol. 75, no. 3, p. 740-751. ISSN 1355-008X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12020-021-02875-y., Registrované v: WOS

40. [1.2] ABBAS, N.H. - ABDULRAHMAN, S.J. Assessment of the Levels of Irisin, Myonectin in Among Patients with Diabetes Type 2 in Kirkuk\Iraq. In HIV NURSING, 2022, vol. 22, no. 2, p. 832-835. ISSN 1474-7359. Dostupné na: https://doi.org/10.31838/hiv22.02.162., Registrované v: SCOPUS

41. [1.2] BARROS, D. - MARQUES, E.A. - MAGALHÃES, J. - CARVALHO, J. Energy metabolism and frailty: The potential role of exercise-induced myokines – A narrative review. In AGEING RESEARCH REVIEWS, 2022, vol. 82. ISSN 1568-1637. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2022.101780., Registrované v: SCOPUS

42. [1.2] GHODRATI, N. - HAGHIGHI, A.H. - HOSSEINI KAKHAK, S.A. - ABBASIAN, S. - GOLDFIELD, G.S. Effect of Combined Exercise Training on Physical and Cognitive Function in Women With Type 2 Diabetes. In CANADIAN JOURNAL OF DIABETES, 2022. ISSN 1499-2671. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcjd.2022.11.005., Registrované v: SCOPUS

43. [1.2] MARDANI, S. - BINIAZ, S.A. - RAMEZANI, S. The Effect of 8 Weeks of Continuous Aerobic Training on Serum Irizin Level and Insulin Resistance Index of Middle-Aged Women with Type 2 Diabetes. In IRANIAN JOURNAL OF DIABETES AND METABOLISM, 2022, vol. 22, no. 2, p. 89-98. ISSN 2345-4008., Registrované v: SCOPUS

44. [1.2] MOGYLNYTSKA, L.A. - OSOVSKA, N.U. - ODARCHUK, I.V. Irisine';s concentration in patients with obesity, type 2 diabetes with different body weight. In PROBLEMI ENDOKRINNOI PATOLOGII, 2022, vol. 79, no. 2, p. 39-46. ISSN 2227-4782. Dostupné na: https://doi.org/10.21856/J-PEP.2022.2.06., Registrované v: SCOPUS

45. [1.2] RADUGIN, F.M. - TIMKINA, N.V. - KARONOVA, T.L. Metabolic properties of irisin in health and in diabetes mellitus. In OBESITY AND METABOLISM, 2022, vol. 19, no. 3, p. 332-339. ISSN 2071-8713. Dostupné na: https://doi.org/10.14341/omet12899., Registrované v: SCOPUS

46. [1.2] SAHOO, D. - PATTANAIK, S. - KUMAR, P. - GANDHI, R. Role of serum irisin during early pregnancy to predict the development of gestational diabetes mellitus at 24-28 weeks of pregnancy in high-risk patients. In INDIAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, 2022, vol. 26, no. 1, p. 61-67. ISSN 2230-8210. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijem.ijem_466_21., Registrované v: SCOPUS

47. [1.2] TAHA, M. - ALNAAM, Y.A. - AL MAQATI, T. - ALMUSALLAM, L. - ALTALIB, G. - ALOWFI, D. - HAIDER, N. Impact of muscle mass on blood glucose level. In JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, 2022, vol. 33, no. 6, p. 779-787. ISSN 0792-6855. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jbcpp-2021-0316., Registrované v: SCOPUS

48. [1.2] WANG, Y.D. - WU, L.L. - QI, X.Y. - WANG, Y.Y. - LIAO, Z.Z. - LIU, J.H. - XIAO, X.H. New insight of obesity-associated NAFLD: Dysregulated "crosstalk" between multi-organ and the liver? In GENES AND DISEASES. ISSN 2352-3042, 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2021.12.013., Registrované v: SCOPUS

49. [1.2] YAN, Y. - YANG, D. - WEN, P. - LI, Y. - GE, Y. - MA, P. - YUAN, J. - ZHANG, P. - ZHU, Z. - LUO, X. - YU, X. - WANG, H. Expression analysis of irisin during different development stages of skeletal muscle in mice. In GENE EXPRESSION PATTERNS, 2022, vol. 46. ISSN 1567-133X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gep.2022.119287., Registrované v: SCOPUS

50. [1.2] ZAKI, M. - ABDALLAH, H.R. - EL-BASSYOUNI, H.T. - TAWFEEK, H.M. - HANNA, H. - ASHOUR, M.N. - YOUNESS, E.R. Circulating Irisin In Relation To Obesityand Anorexia Nervosa in Patients with Type 2 Diabetes. In EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 2022, vol. 65, no. 12, p. 175-180. ISSN 0449-2285. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2022.112977.5143., Registrované v: SCOPUS

51. [1.2] ZHANG, N. - JIANG, T. - ZHANG, Y. - ZHANG, Q. Abnormal Change of Serum Irisin Level in Overweight or Obese Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. In CHINESE GENERAL PRACTICE, 2022, vol. 25, no. 32, p. 4041-4045. ISSN 1007-9572. Dostupné na: https://doi.org/10.12114/j.issn.1007-9572.2022.0491., Registrované v: SCOPUS

52. [3.1] LE GRAZIE, G. - MARRANO, N. - NATALICCHIO, A. - GIORGINO, F. L'irisina: un ormone con benefici multiorgano. In L';ENDOCRINOLOGO, 2022, vol. 23, p. 189-192. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40619-022-01046-z.

53. [3.1] SUKA ARYANA, I.G.P. – SURYARINI, S. Peran Penting Miokin melalui Latihan Fisik pada Usia Lanjut, 2022, ISBN 9786239968984. Dostupné na: https://doi.org/10.53638/BP.9786239968984.

ADCA714 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] BAGLAJ-OLESZCZUK, M. - JANKOWSKA-KONSUR, A. The role of a recently discovered peptide-irisin-in physiological and pathological processes. In POSTEPY HIGIENY I MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ. ISSN 0032-5449, JAN 1 2022, vol. 76, no. 1, p. 228-233. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/ahem-2022-0031., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAYDOK, E. - SARI, I. - ERSAN, S. - KUCUK, E.B. Serum Irisin Levels and Its Relationship with Spasticity Severity in Chronic Stroke Patients. In JOURNAL OF LABORATORY PHYSICIANS. ISSN 0974-2727, DEC 2022, vol. 14, no. 04, p. 443-448. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0042-1747679., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAVI, G. - HORWITZ, A. - EINSTEIN, O. - ZIPORI, R. - GROSS, O. - BIRK, R. Fndc5/irisin is regulated by myogenesis stage, irisin, muscle type and training. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2022, vol. 14, no. 10, p. 7063-7079., Registrované v: WOS

4. [1.1] LUO, Y.Y. - QIAO, X.Y. - XU, L.Z. - HUANG, G.N. Irisin: circulating levels in serum and its relation to gonadal axis. In ENDOCRINE. ISSN 1355-008X, MAR 2022, vol. 75, no. 3, p. 663-671. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12020-022-02981-5., Registrované v: WOS

5. [1.1] YAN, Y. - YANG, D. - WEN, P. - LI, Y.L. - GE, Y.F. - MA, P. - YUAN, J.H. - ZHANG, P.X. - ZHU, Z.W. - LUO, X.M. - YU, X.J. - WANG, H.D. Expression analysis of irisin during different development stages of skeletal muscle in mice. In GENE EXPRESSION PATTERNS. ISSN 1567-133X, DEC 2022, vol. 46. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gep.2022.119287., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, H. - WU, X.W. - LIANG, J.L. - KIRBERGER, M. - CHEN, N. Irisin, an exercise-induced bioactive peptide beneficial for health promotion during aging process. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, SEP 2022, vol. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2022.101680., Registrované v: WOS

ADCA715 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] KIM, I.S. - JO, E.K. Inosine: A bioactive metabolite with multimodal actions in human diseases. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 16 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1043970., Registrované v: WOS

2. [1.1] MA, Lili - MU, Ying - LI, Xiangqing - ZHANG, Ming - AN, Wenhan - ZENG, Fanshuo. Expression of transforming growth factor-beta 1 and autophagy markers in the bladder of rats with neurogenic lower urinary tract injury. In SPINAL CORD, 2022, vol., no., pp. ISSN 1362-4393. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41393-022-00866-y., Registrované v: WOS

ADCA716 KURTENBACH, K. - MICHELIS DE, S. - SEWELL, H.S. - ETTI, S. - SCHÄFFER, S.M. - HOLMES, E. - HAILS, R. - COLLARES-PEREIRA, M.J. - SANTOS-REIS, M. - HANINCOVÁ, Klára - LABUDA, Milan - MORMANE, A. - DONAGHY, M. The key roles of selection and migration in the ecology of Lyme borreliosis. In International Journal of Medical Microbiology, 2002, vol. 291, suppl. 33, p. 152-154. (2001: 1.362 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 1438-4221. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1438-4221(02)80029-7

Citácie:

1. [1.1] DUMAS, A. - BOUCHARD, C. - DIBERNARDO, A. - DRAPEAU, P. - LINDSAY, L.R. - OGDEN, N.H. - LEIGHTON, P.A. Transmission patterns of tick-borne pathogens among birds and rodents in a forested park in southeastern Canada. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266527., Registrované v: WOS

ADCA717 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

Citácie:

1. [1.1] JACOB, Dain W. - VOSHAGE, Aaron M. - HARPER, Jennifer L. - LIMBERG, Jacqueline K. Effect of oral hormonal contraceptive pill use on the hemodynamic response to the cold pressor test. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY, 2022, vol. 322, no. 6, pp. H1072-H1079. ISSN 0363-6135. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpheart.00140.2022., Registrované v: WOS

2. [1.1] SPEE, Blanca T. M. - PELOWSKI, Matthew - ARATO, Jozsef - MIKUNI, Jan - TRAN, Ulrich S. - EISENEGGER, Christoph - LEDER, Helmut. Social reputation influences on liking and willingness-to-pay for artworks: A multimethod design investigating choice behavior along with physiological measures and motivational factors. In PLOS ONE, 2022, vol. 17, no. 4, art. no. e0266020. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266020., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Huagen - ZHEN, Zhen - ZHU, Ruida - YU, Bohai - QIN, Shaozheng - LIU, Chao. Help or punishment: acute stress moderates basal testosterone';s association with prosocial behavior. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, 2022, vol. 25, no. 1, pp. 179-188. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2022.2054696., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Jianguo - ZHOU, Yuefei - HE, Lijun. Appropriate supplementation of testosterone alleviates post-stroke damage via decreasing inflammation and oxidative stress in aged male C57BL/6 mice. In EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION, 2022, vol. 20, art. no. 1721727X221116739. ISSN 1721-727X. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1721727X221116739., Registrované v: WOS

ADCA718 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] CUSTERS, M.L. - NESTOR, L. - DE BUNDEL, D. - VAN EECKHAUT, A. - SMOLDERS, I. Current Approaches to Monitor Macromolecules Directly from the Cerebral Interstitial Fluid. In PHARMACEUTICS. MAY 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14051051., Registrované v: WOS

2. [1.1] REN, Z.Q. - ZHANG, A.X. - ZHANG, J.J. - WANG, R. - XIA, H.O. Role of Perinatal Biological Factors in Delayed Lactogenesis II Among Women With Pre-pregnancy Overweight and Obesity. In BIOLOGICAL RESEARCH FOR NURSING. ISSN 1099-8004, OCT 2022, vol. 24, no. 4, p. 459-471. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10998004221097085., Registrované v: WOS

ADCA719 KVETŇANSKÝ, Richard - MIKULAJ, Ladislav. Adrenal and urinary catecholamines in rats during adaptation to repeated immobilization stress. In Endocrinology, 1970, vol. 87, no. 4, p. 738-743. ISSN 0013-7227.

Citácie:

1. [1.1] GRELLA, S.L. - FORTIN, A.H. - RUESCH, E. - BLADON, J.H. - REYNOLDS, L.F. - GROSS, A. - SHPOKAYTE, M. - CINCOTTA, C. - ZAKI, Y. - RAMIREZ, S. Reactivating hippocampal-mediated memories during reconsolidation to disrupt fear. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 12 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-32246-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEDAR, M.L. - ANDRIC, S.A. - KOSTIC, T.S. Stress alters the transcriptional activity of Leydig cells dependently on the diurnal time. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL

PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, AUG 2022, vol. 323, no. 2, p. C322-C332. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00412.2021., Registrované v: WOS

3. [1.1] SAHIN, Z. - OZKURKCULER, A. - KALKAN, O.F. - OZKAYA, A. - KOC, A. - KOCA, R.O. - SOLAK, H. - GORMUS, Z.I.S. - KUTLU, S. Chronic immobilization stress induces anxiety-related behaviors and affects brain essential minerals in male rats. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH. ISSN 0300-9831, SEP 2022, vol. 92, no. 5-6, p. 349-356. Dostupné na: https://doi.org/10.1024/0300-9831/a000682., Registrované v: WOS

ADCA720 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] ARCINIEGA-MARTINEZ, I.M. - ALBOR, A.A.R. - JARAMILLO, L.M.C. - GUTIERREZ-MEZA, J.M. - FALFAN-VALENCIA, R. - ARROYO, B.M. - YEPEZ-ORTEGA, M. - PACHECO-YEPEZ, J. - ABARCA-ROJANO, E. CD4(+)/IL-4(+) lymphocytes of the lamina propria and substance P promote colonic protection during acute stress. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, FEB 2022, vol. 25, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2021.12579., Registrované v: WOS

ADCA721 KVETŇANSKÝ, Richard - WEISE, V.K. - THOA, N. - KOPIN, I.J. Effects of chronic guanethidine treatment and adrenal medullectomy on plasma levels of catecholamines and corticosterone in forcibly immobilized rats. In Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, 1979, vol. 209, no. 2, p. 287-291.

Citácie:

1. [1.1] HARAKAWA, S. - HORI, T. - HIRAMOTO, T. - NEDACHI, T. - SHINBA, T. - SUZUKI, H. Suppression of Glucocorticoid Response in Stressed Mice Using 50 Hz Electric Field According to Immobilization Degree and Posture. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2022, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11091336., Registrované v: WOS

2. [1.1] HARAKAWA, S. - NEDACHI, T. - SHINBA, T. - SUZUKI, H. Stress-Reducing Effect of a 50 Hz Electric Field in Mice after Repeated Immobilizations, Electric Field Shields, and Polarization of the Electrodes. In BIOLOGY-BASEL. FEB 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11020323., Registrované v: WOS

ADCA722 KVETŇANSKÝ, Richard - PACAK, K. - TOKAREV, D. - JELOKOVÁ, J. - JEŽOVÁ, Daniela - RUSNAK, M. Chronic blockade of nitric oxide synthesis elevates plasma levels of catecholamines and their metabolites at rest and during stress in rats. In Neurochemical Research, 1997, vol. 22, no. 8, pp. 995-1001. ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1022426910111

Citácie:

1. [1.1] SHAHARYAR, M.A. - BHOWMIK, R. - AFZAL, O. - ALTAMIMI, A.S.A. - ALZAREA, S.I. - ALMALKI, W.H. - ALI, S.Z. - MANDAL, P. - MANDAL, A. - AYOOB, M. - KAZMI, I. - KARMAKAR, S. Anti-Hypertensive Activity of Some Selected Unani Formulations: An Evidence-Based Approach for Verification of Traditional Unani Claims Using LC-MS/MS for the Evaluation of Clinically Relevant Blood Parameters in Laboratory Rats. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. AUG 2022, vol. 11, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11154628., Registrované v: WOS

ADCA723 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] BRUNS, B. - DAUB, R. - SCHMITZ, T. - HAMZE-SINNO, M. - SPAICH, S. - DEWENTER, M. - SCHWALE, C. - GASS, P. - VOGT, M. - KATUS, H. - HERZOG, W. - FRIEDERICH, H.C. - FREY, N. - SCHULTZ, J.H. - BACKS, J. Forebrain corticosteroid receptors promote post-myocardial infarction depression and mortality. In BASIC RESEARCH IN CARDIOLOGY. ISSN 0300-8428, DEC 2022, vol. 117, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00395-022-00951-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] CERVANTES, D.O. - PIZZO, E. - KETKAR, H. - PARAMBATH, S.P. - TANG, S. - CIANFLONE, E. - CANNATA, A. - VINUKONDA, G. - JAIN, S. - JACOBSON, J.T. - ROTA, M. Scn1b expression in the adult mouse heart modulates Na+ influx in myocytes and reveals a mechanistic link between Na+ entry and diastolic function. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, JUN 2022, vol. 322, no. 6, p. H975-H993. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpheart.00465.2021., Registrované v: WOS

3. [1.1] FAN, X.H. - YANG, G.Q. - KOWITZ, J. - AKIN, I. - ZHOU, X.B. - EL-BATTRAWY, I. Takotsubo Syndrome: Translational Implications and Pathomechanisms. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23041951., Registrované v: WOS

4. [1.1] SACHETT, A. - GALLAS-LOPES, M. - BENVENUTTI, R. - MARCON, M. - AGUIAR, G.P.S. - HERRMANN, A.P. - OLIVEIRA, J.V. - SIEBEL, A.M. - PIATO, A. Curcumin micronization by supercritical fluid: In vitro and in vivo biological relevance. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, MAR 2022, vol. 177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.114501., Registrované v: WOS

ADCA724 KVETŇANSKÝ, Richard - GOLDSTEIN, D. S. - WEISE, V.K. - HOLMES, C. - SZEMEREDI, K. - BAGDY, G. - KOPIN, I.J. Effects of handling or immobilization on plasma levels of 3,4-dihydroxyphenylalanine, catecholamines, and metabolites in rats. In Journal of Neurochemistry, 1992, vol. 58, iss. 6, pp. 2296-2302. ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1471-4159.1992.tb10977.x

Citácie:

1. [1.1] YAMAGUCHI, N. - KAKINUMA, Y. - YAKURA, T. - NAITO, M. - OKADA, S. Glucose infusion suppresses acute restraint stress-induced peripheral and central sympathetic responses in rats. In AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, MAY 2022, vol. 239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2022.102957., Registrované v: WOS

ADCA725 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] 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. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, SEP 15 2022, vol. 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120756., Registrované v: WOS

ADCA726 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] GUERINEAU, Nathalie C. - CAMPOS, Pauline - LE TISSIER, Paul R. - HODSON, David J. - MOLLARD, Patrice. Cell Networks in Endocrine/Neuroendocrine Gland Function. In COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY, 2022, vol. 12, no. 2, pp. 3371-3415. ISSN 2040-4603. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphy.c210031., Registrované v: WOS

2. [1.1] JAFAR, B. - SHARMA, K. - SHEIKH, A. - MAERTENS, P. The Novel Use of a Synthetic Amino Acid Analog in the Management of Menkes'; Disease. In JOURNAL OF PEDIATRIC NEUROLOGY. ISSN 1304-2580, DEC 2022, vol. 20, no. 06, p. 415-418. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0042-1742687., Registrované v: WOS

ADCA727 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] LU, Yao - SHI, Chuang - JIN, Xia - HE, Jiangyan - YIN, Zhan. Domestication of farmed fish via the attenuation of stress responses mediated by the hypothalamus-pituitary-inter-renal endocrine axis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.923475., Registrované v: WOS

ADCA728 KVETŇANSKÝ, Richard - RUSNÁK, Martin - DRONJAK, S. - KRIŽANOVÁ, Oľga - SABBAN, E. L. Effect of novel stressors on tyrosine hydroxylase gene expression in the adrenal medulla of repeatedly immobilized rats. In Neurochemical Research, 2003, vol. 28, iss. 3, p. 625-630. (2002: 1.672 - IF). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1022846012174

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. In FRONTIERS IN NEUROANATOMY. ISSN 1662-5129, OCT 28 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnana.2022.976714., Registrované v: WOS

ADCA729 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] AKKURATOVA, N. - FAURE, L. - KAMENEVA, P. - KASTRITI, M.E. - ADAMEYKO, I. Developmental heterogeneity of embryonic neuroendocrine chromaffin cells and their maturation dynamics. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, SEP 27 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1020000., Registrované v: WOS

2. [1.1] BONTHUIS, P.J. - STEINWAND, S. - HORNDLI, C.N.S. - EMERY, J. - HUANG, W.C. - KRAVITZ, S. - FERRIS, E. - GREGG, C. Noncanonical genomic imprinting in the monoamine system determines naturalistic foraging and brain-adrenal axis functions. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, MAR 8 2022, vol. 38, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.110500., Registrované v: WOS

3. [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. In FRONTIERS IN NEUROANATOMY. ISSN 1662-5129, OCT 28 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnana.2022.976714., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, X.Y. - WERNER, R.A. - KOSHINO, K. - NOSE, N. - MUHLIG, S. - ROWE, S.P. - POMPER, M.G. - LAPA, C. - DECKER, M. - HIGUCHI, T. Molecular Imaging-Derived Biomarker of Cardiac Nerve Integrity - Introducing High NET Affinity PET Probe F-18-AF78. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2022, vol. 12, no. 9, p. 4446-4458. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.63205., Registrované v: WOS

5. [1.1] CORINTI, D. - MACCELLI, A. - CHIAVARINO, B. - SCHUTZ, M. - BOUCHET, A. - DOPFER, O. - CRESTONI, M.E. - FORNARINI, S. Cation-pi Interactions between a Noble Metal and a Polyfunctional Aromatic Ligand: Ag+(benzylamine). In CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. ISSN 0947-6539, JUN 10 2022, vol. 28, no. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/chem.202200300., Registrované v: WOS

6. [1.1] DUMONT, C. - LI, G.P. - CASTEL, J. - LUQUET, S. - GANGAROSSA, G. Hindbrain catecholaminergic inputs to the paraventricular thalamus scale feeding and metabolic efficiency in stress-related contexts. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, JUN 2022, vol. 600, no. 12, p. 2877-2895. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP282996., Registrované v: WOS

7. [1.1] FONSECA, C.S. - AQUINO, N.S.S. - GONCALVES, G.K.N. - DRUMMOND, L.R. - HIPOLITO, L.T.M. - SILVA, J.F. - SILVA, K.S.C. - HENRIQUES, P.C. - DOMINGUES, T.E. - LACERDA, A.C.R. - GUATIMOSIM, S. - COIMBRA, C.C. - SZAWKA, R.E. - REIS, A.M. Norepinephrine modulation of heat dissipation in female rats lacking estrogen. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, OCT 2022, vol. 34, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13188., Registrované v: WOS

8. [1.1] GUTIERREZ-MARTIN, L. - ROMERO-PERALES, E. - ANDUJAR, C.S.D. - CANABAL-BENITO, M.F. - RODRIGUEZ-RAMOS, G.E. - TORO-FLORES, R. - LOPEZ-ONGIL, S. - LOPEZ-ONGIL, C. Fear Detection in Multimodal Affective Computing: Physiological Signals versus Catecholamine Concentration. In SENSORS. JUN 2022, vol. 22, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s22114023., Registrované v: WOS

9. [1.1] HAQUE, N. - TISCHKAU, S.A. Sexual Dimorphism in Adipose-Hypothalamic Crosstalk and the Contribution of Aryl Hydrocarbon Receptor to Regulate Energy Homeostasis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147679., Registrované v: WOS

10. [1.1] HOYO-ALVAREZ, E. - ARECHAVALA-LOPEZ, P. - JIMENEZ-GARCIA, M. - SOLOMANDO, A. - ALOMAR, C. - SUREDA, A. - MORANTA, D. - DEUDERO, S. Effects of pollutants and microplastics ingestion on oxidative stress and monoaminergic activity of seabream brains. In AQUATIC TOXICOLOGY. ISSN 0166-445X, JAN 2022, vol. 242. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2021.106048., Registrované v: WOS

11. [1.1] KANIA, B.F. - WRONSKA, D. - SZPREGIEL, I. - BRACHA, U. Glutamate as a neural factor for the ex vivo release of catecholamines from the rabbit hippocampus. In MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE. ISSN 0025-8628, AUG 2022, vol. 78, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.21521/mw.6670., Registrované v: WOS

12. [1.1] KOGELMAN, L.J.A. - ERNST, M. - FALKENBERG, K. - MAZZONI, G. - COURRAUD, J. - LUNDGREN, L.P. - LAURSEN, S.S. - COHEN, A. - OLESEN, J. - HANSEN, T.F. Multi-omics to predict changes during cold pressor test. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, NOV 19 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-022-08981-z., Registrované v: WOS

13. [1.1] KUHN, M.R. - HAFFNER-LUNTZER, M. - KEMPTER, E. - REBER, S.O. - ICHINOSE, H. - VACHER, J. - IGNATIUS, A. - TSCHAFFON-MUELLER, M.E.A. Myeloid cell-derived catecholamines

influence bone turnover and regeneration in mice. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, SEP 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.997745., Registrované v: WOS

14. [1.1] LIN, S.H. - WANG, K. - YANG, B.B. - LI, B. - SHEN, X.L. - DU, Z.Q. Dopamine receptor (DAR) and dopa decarboxylase (DDC) mediate hepatopancreas antibacterial innate immune reactions in Procambarus clarkii. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, AUG 1 2022, vol. 214, p. 140-151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.05.200., Registrované v: WOS

15. [1.1] MCCOSH, R.B. - O';BRYNE, K.T. - KARSCH, F.J. - BREEN, K.M. Regulation of the gonadotropin-releasing hormone neuron during stress. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, MAY 2022, vol. 34, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13098., Registrované v: WOS

16. [1.1] PAL, G. - ANWER, K. - ALSHETAILI, A. - JENA, J. - SEHGAL, A. - SINGH, S. - SHARMA, N. - SHARMA, A. - AL-BRAKATI, A. - BUNGAU, S. - BEHL, T. Effects of NO modulators and antioxidants on endocrine and cellular markers in rats under repetitive restraint stress. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, FEB 2022, vol. 29, no. 8, p. 12043-12053. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-16592-6., Registrované v: WOS

17. [1.1] PARK, J. - MONTIEL, I. - HUSTED, B.W. - BALAREZO, R. The Grand Challenge of Human Health: A Review and an Urgent Call for Business-Health Research. In BUSINESS & SOCIETY. ISSN 0007-6503, MAY 2022, vol. 61, no. 5, p. 1353-1415. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/00076503211073519., Registrované v: WOS

18. [1.1] PARTHIMOS, T.P. - SCHULPIS, K.H. - KAROUSI, A.D. - LOUKAS, Y.L. - DOTSIKAS, Y. The relationship between neurotransmission-related amino acid blood concentrations and neuropsychological performance following acute exercise. In APPLIED NEUROPSYCHOLOGY-ADULT. ISSN 2327-9095, 2022 FEB 26 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/23279095.2022.2043327., Registrované v: WOS

19. [1.1] RAFIEE, Z. - GARCIA-SERRANO, A.M. - DUARTE, J.M.N. Taurine Supplementation as a Neuroprotective Strategy upon Brain Dysfunction in Metabolic Syndrome and Diabetes. In NUTRIENTS. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14061292., Registrované v: WOS

20. [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

21. [1.1] RUDZKI, S. Is PTSD an Evolutionary Survival Adaptation Initiated by Unrestrained Cytokine Signaling and Maintained by Epigenetic Change?. In MILITARY MEDICINE. ISSN 0026-4075, 2022 APR 21 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/milmed/usac095., Registrované v: WOS

22. [1.1] SILVA, D. - QUINTAS, C. - GONCALVES, J. - FRESCO, P. Contribution of adrenergic mechanisms for the stress-induced breast cancer carcinogenesis. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, APR 2022, vol. 237, no. 4, p. 2107-2127. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.30707., Registrované v: WOS

23. [1.1] SON, Y.L. - UBUKA, T. - TSUTSUI, K. Regulation of stress response on the hypothalamic-pituitary-gonadal axis via gonadotropin-inhibitory hormone. In FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0091-3022, JAN 2022, vol. 64. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2021.100953., Registrované v: WOS

24. [1.1] SRIVASTAVA, R.K. - DE AZUA, I.R. - CONRAD, A. - PURRIO, M. - LUTZ, B. Cannabinoid CB1 Receptor Deletion from Catecholaminergic Neurons Protects from Diet-Induced Obesity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012635., Registrované v: WOS

25. [1.1] TAIRA, S. - IKEDA, A. - SUGIURA, Y. - SHIKANO, H. - KOBAYASHI, S. - TERAUCHI, T. - YOKOYAMA, J. Pyrylium based derivatization imaging mass spectrometer revealed the localization of L-DOPA. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271697., Registrované v: WOS

26. [1.1] VALCHAROVA, T. - SLAVIK, O. - HORKY, P. - STARA, A. - HRUSKOVA, I. - MACIAK, M. - PESTA, M. - VELISEK, J. Stressful Daylight: Differences in Diel Rhythmicity Between Albino and Pigmented Fish. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JUL 22 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2022.890874., Registrované v: WOS

27. [1.1] YANG, K.C. - LIU, M.N. - YANG, B.H. - CHOU, Y.H. Role of Dopamine Transporter in the Relationship Between Plasma Cortisol and Cognition. In PSYCHOSOMATIC MEDICINE. ISSN 0033-3174, JUL-AUG 2022, vol. 84, no. 6, p. 685-694. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PSY.0000000000001089., Registrované v: WOS

ADCA730 KVETŇANSKÝ, Richard - DAVYDOVA, N. - NOSKOV, V. B. - VIGAŠ, Milan - POPOVA, I. A. - UŠAKOV, A. - MACHO, Ladislav - GRIGORIEV, A.I. Plasma and urine catecholamine levels in cosmonauts during long-term stay on space station Saljut-7. In Acta Astronautica, 1988, vol. 17, no. 2, p. 181-186. ISSN 0094-5765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0094-5765(88)90020-3

Citácie:

1. [1.1] JORDAN, J. - LIMPER, U. - TANK, J. Cardiovascular autonomic nervous system responses and orthostatic intolerance in astronauts and their relevance in daily medicine. In NEUROLOGICAL SCIENCES. ISSN 1590-1874, MAY 2022, vol. 43, no. 5, p. 3039-3051. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10072-022-05963-7., Registrované v: WOS

ADCA731 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] PHILLIPS, E.O.N. - GUNJAN, A. Histone variants: The unsung guardians of the genome. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, APR 2022, vol. 112. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2022.103301., Registrované v: WOS

ADCA732 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] MAQBOOL, M. - SAJID, M.S. - SAQIB, M. - ANJUM, F.R. - TAYYAB, M.H. - RIZWAN, H.M. - RASHID, M.I. - RASHID, I. - IQBAL, A. - SIDDIQUE, R.M. - SHAMIM, A. - HASSAN, M.A. - ATIF, F.A. - RAZZAQ, A. - ZEESHAN, M. - HUSSAIN, K. - NISAR, R.H.A. - TANVEER, A. - YOUNAS, S. - KAMRAN, K. - RAHMAN, S.U. Potential Mechanisms of Transmission of Tick-Borne Viruses at the Virus-Tick

Interface. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAY 5 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.846884., Registrované v: WOS

2. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

ADCA733 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] GOONAWARDANE, N. - UPSTONE, L. - HARRIS, M. - JONES, I.M. Identification of Host Factors Differentially Induced by Clinically Diverse Strains of Tick-Borne Encephalitis Virus. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, SEP 28 2022, vol. 96, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00818-22., Registrované v: WOS

ADCA734 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] DA ROLD, G. - OBBER, F. - MONNE, I. - MILANI, A. - RAVAGNAN, S. - TONIOLO, F. - SGUBIN, S. - ZAMPERIN, G. - FOIANI, G. - VASCELLARI, M. - DRZEWNIOKOVA, P. - CASTELLAN, M. - DE BENEDICTIS, P. - CITTERIO, C.V. Clinical Tick-Borne Encephalitis in a Roe Deer (Capreolus capreolus L.). In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020300., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIUK-WASSER, M. It';s All in the Timing: Effect of Tick Phenology on Pathogen Transmission Dynamics. In CLIMATE, TICKS AND DISEASE. 2022, vol. 12, p. 283-292. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0041., Registrované v: WOS

3. [1.1] GONZALEZ, G. - BOURNEZ, L. - MORAES, R.A. - MARINE, D. - GALON, C. - VORIMORE, F. - COCHIN, M. - NOUGAIREDE, A. - HENNECHART-COLLETTE, C. - PERELLE, S. - LEPARC-GOFFART, I. - DURAND, G.A. - GRARD, G. - BENET, T. - DANJOU, N. - BLANCHIN, M. - LACOUR, S.A. - FRANCK, B. - CHENUT, G. - MAINGUET, C. - SIMON, C. - BREMONT, L. - ZIENTARA, S. - MOUTAILLER, S. - MARTIN-LATIL, S. - DHEILLY, N.M. - BECK, C. - LECOLLINET, S. A One-Health Approach to Investigating an Outbreak of Alimentary Tick-Borne Encephalitis in a Non-endemic Area in France (Ain, Eastern France): A Longitudinal Serological Study in Livestock, Detection in Ticks, and the First Tick-Borne Encephalitis Virus Isolation and Molecular Characterisation. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 11 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.863725., Registrované v: WOS

4. [1.1] GOONAWARDANE, N. - UPSTONE, L. - HARRIS, M. - JONES, I.M. Identification of Host Factors Differentially Induced by Clinically Diverse Strains of Tick-Borne Encephalitis Virus. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, SEP 28 2022, vol. 96, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00818-22., Registrované v: WOS

5. [1.1] SCHAFER, I. - MULLER, E. Tick-borne Encephalitis (TBE) in Dogs, Horses and Ticks in Germany. In TIERAERZTLICHE UMSCHAU. ISSN 0049-3864, FEB 2022, vol. 77, no. 2, p. 28-33., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZAJAC, Z. - BARTOSIK, K. - KULISZ, J. - WOZNIAK, A. Incidence of Tick-Borne Encephalitis during the COVID-19 Pandemic in Selected European Countries. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. FEB 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11030803., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZENS, K.D. Tick-Borne Encephalitis - Viral Transmission and Considerations for Vaccination. In THERAPEUTISCHE UMSCHAU. ISSN 0040-5930, OCT 2022, vol. 79, no. 9, p. 471-481. Dostupné na: https://doi.org/10.1024/0040-5930/a001390., Registrované v: WOS

ADCA735 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] DA ROLD, G. - OBBER, F. - MONNE, I. - MILANI, A. - RAVAGNAN, S. - TONIOLO, F. - SGUBIN, S. - ZAMPERIN, G. - FOIANI, G. - VASCELLARI, M. - DRZEWNIOKOVA, P. - CASTELLAN, M. - DE BENEDICTIS, P. - CITTERIO, C.V. Clinical Tick-Borne Encephalitis in a Roe Deer (Capreolus capreolus L.). In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020300., Registrované v: WOS

2. [1.1] HROMNIKOVA, D. - FURKA, D. - FURKA, S. - SANTANA, J.A.D. - RAVINGEROVA, T. - KLOCKLEROVA, V. - ZITNAN, D. Prevention of tick-borne diseases: challenge to recent medicine. In 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

3. [1.1] LICKOVA, M. - HAVLIKOVA, S.F. - SLAVIKOVA, M. - KLEMPA, B. Alimentary Infections by Tick-Borne Encephalitis Virus. In VIRUSES-BASEL. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14010056., Registrované v: WOS

ADCA736 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] KEVELY, A. - PRANCLOVA, V. - SLAVIKOVA, M. - HAVIERNIK, J. - HONIG, V. - NOVAKOVA, E. - PALUS, M. - RUZEK, D. - KLEMPA, B. - KOCI, J. Fitness of mCherry Reporter Tick-Borne Encephalitis Virus in Tick Experimental Models. In VIRUSES-BASEL. DEC 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14122673., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZENS, K.D. Tick-Borne Encephalitis - Viral Transmission and Considerations for Vaccination. In THERAPEUTISCHE UMSCHAU. ISSN 0040-5930, OCT 2022, vol. 79, no. 9, p. 471-481. Dostupné na: https://doi.org/10.1024/0040-5930/a001390., Registrované v: WOS

ADCA737 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] COLMANT, A.M.G. - CHARREL, R.N. - COUTARD, B. Jingmenviruses: Ubiquitous, understudied, segmented flavi-like viruses. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 10 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.997058., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOULD, E. - DE LAMBALLERIE, X. Is the Clock ';Ticking'; for Climate Change?. In CLIMATE, TICKS AND DISEASE. 2022, vol. 12, p. 253-258. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0036., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUTSCHERA, L.S. - WOLFINGER, M.T. Evolutionary traits of Tick-borne encephalitis virus: Pervasive non-coding RNA structure conservation and molecular epidemiology. In VIRUS EVOLUTION. JUL 2 2022, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veac051., Registrované v: WOS

4. [1.1] LICKOVA, M. - HAVLIKOVA, S.F. - SLAVIKOVA, M. - KLEMPA, B. Alimentary Infections by Tick-Borne Encephalitis Virus. In VIRUSES-BASEL. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14010056., Registrované v: WOS

5. [1.1] MIGNE, C.V. - HONIG, V. - BONNET, S.I. - PALUS, M. - RAKOTOBE, S. - GALON, C. - HECKMANN, A. - VYLETOVA, E. - DEVILLERS, E. - ATTOUI, H. - RUZEK, D. - MOUTAILLER, S. Evaluation of two artificial infection methods of live ticks as tools for studying interactions between tick-borne viruses and their tick vectors. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 11 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04498-9., Registrované v: WOS

6. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

7. [1.1] XU, X.D. - LIU, L. - FENG, J.X. - LI, X.P. - ZHANG, J. Comparative transcriptome analysis reveals potential anti-viral immune pathways of turbot (Scophthalmus maximus) subverted by megalocytivirus RBIV-C1 for immune evasion. In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, MAR 2022, vol. 122, p. 153-161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2022.02.005., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZENS, K.D. Tick-Borne Encephalitis - Viral Transmission and Considerations for Vaccination. In THERAPEUTISCHE UMSCHAU. ISSN 0040-5930, OCT 2022, vol. 79, no. 9, p. 471-481. Dostupné na: https://doi.org/10.1024/0040-5930/a001390., Registrované v: WOS

ADCA738 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] ADJADJ, N.R. - VERVAEKE, M. - SOHIER, C. - CARGNEL, M. - DE REGGE, N. Tick-Borne Encephalitis Virus Prevalence in Sheep, Wild Boar and Ticks in Belgium. In VIRUSES-BASEL. NOV 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14112362., Registrované v: WOS

2. [1.1] FLESHMAN, A.C. - FOSTER, E. - MAES, S.E. - EISEN, R.J. Reported County-Level Distribution of Seven Human Pathogens Detected in Host-Seeking Ixodes scapularis and Ixodes pacificus (Acari: Ixodidae) in the Contiguous United States. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, JUL 13 2022, vol. 59, no. 4, p. 1328-1335. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjac049., Registrované v: WOS

3. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

4. [1.1] WU, J.H. - ZHANG, X. Impact of Climate Change on Co-feeding Transmission. In CLIMATE, TICKS AND DISEASE. 2022, vol. 12, p. 270-275. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0039., Registrované v: WOS

5. [1.1] YU, N. - ZHANG, X. A discrete tick population dynamics model with continuous and seasonal birth breeding. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMATHEMATICS. ISSN 1793-5245, AUG 2022, vol. 15, no. 06. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S1793524522500346., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZENS, K.D. Tick-Borne Encephalitis - Viral Transmission and Considerations for Vaccination. In THERAPEUTISCHE UMSCHAU. ISSN 0040-5930, OCT 2022, vol. 79, no. 9, p. 471-481. Dostupné na: https://doi.org/10.1024/0040-5930/a001390., Registrované v: WOS

ADCA739 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] AMOA-BOSOMPEM, M. - KOBAYASHI, D. - FAIZAH, A.N. - KIMURA, S. - ANTWI, A. - AGBOSU, E. - PRATT, D. - OHASHI, M. - BONNEY, J.H.K. - DADZIE, S. - EJIRI, H. - OHTA, N. - SAWABE, K. - IWANAGA, S. - ISAWA, H. Screening for tick-borne and tick-associated viruses in ticks collected in Ghana. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, JAN 2022, vol. 167, no. 1, p. 123-130., Registrované v: WOS

2. [1.1] MIGNE, C.V. - HONIG, V. - BONNET, S.I. - PALUS, M. - RAKOTOBE, S. - GALON, C. - HECKMANN, A. - VYLETOVA, E. - DEVILLERS, E. - ATTOUI, H. - RUZEK, D. - MOUTAILLER, S. Evaluation of two artificial infection methods of live ticks as tools for studying interactions between tick-borne viruses and their tick vectors. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 11 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04498-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZENS, K.D. Tick-Borne Encephalitis - Viral Transmission and Considerations for Vaccination. In THERAPEUTISCHE UMSCHAU. ISSN 0040-5930, OCT 2022, vol. 79, no. 9, p. 471-481. Dostupné na: https://doi.org/10.1024/0040-5930/a001390., Registrované v: WOS

ADCA740 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] HRNKOVA, J. - GOLOVCHENKO, M. - MUSA, A.S. - NEEDHAM, T. - ITALIYA, J. - CEACERO, F. - KOTRBA, R. - GRUBHOFFER, L. - RUDENKO, N. - CERNY, J. Borrelia spirochetes in European exotic farm animals. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. SEP 28 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.996015., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTELLO, E. - GILLINGHAM, E.L. - PHALKEY, R. - VARDAVAS, C. - NIKITARA, K. - BAKONYI, T. - GOSSNER, C.M. - LEONARDI-BEE, J. Systematic review on the non-vectorial transmission of Tick-borne encephalitis virus (TBEv). In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2022, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102028., Registrované v: WOS

3. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

ADCA741 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

Citácie:

1. [1.1] ALI, A. - ZEB, I. - ALOUFFI, A. - ZAHID, H. - ALMUTAIRI, M.M. - ALSHAMMARI, F.A. - ALROUJI, M. - TERMIGNONI, C. - VAZ, I.D. - TANAKA, T. Host Immune Responses to Salivary Components-A Critical Facet of Tick-Host Interactions. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAR 16 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.809052., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALMAZAN, C. Impact of the Paper by Allen and Humphreys (1979) on Anti-Tick Vaccine Research. In PATHOGENS. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11111253., Registrované v: WOS

3. [1.1] BARILLAS-MURY, C. - RIBEIRO, J.M.C. - VALENZUELA, J.G. Understanding pathogen survival and transmission by arthropod vectors to prevent human disease. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, SEP 30 2022, vol. 377, no. 6614, p. 1507-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.abc2757., Registrované v: WOS

4. [1.1] HROMNIKOVA, D. - FURKA, D. - FURKA, S. - SANTANA, J.A.D. - RAVINGEROVA, T. - KLOCKLEROVA, V. - ZITNAN, D. Prevention of tick-borne diseases: challenge to recent medicine. In 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

5. [1.1] LV, T.B. - XIE, X.F. - SONG, N. - ZHANG, S.L. - DING, Y. - LIU, K. - DIAO, L.T. - CHEN, X. - JIANG, S. - LI, T.G. - ZHANG, W.L. - CAO, Y.G. Expounding the role of tick in Africa swine fever virus transmission and seeking effective prevention measures: A review. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 16 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1093599., Registrované v: WOS

6. [1.1] LYNN, G.E. - CERNY, J. - KUROKAWA, C. - DIKTAS, H. - MATIAS, J. - SAJID, A. - ARORA, G. - DEPONTE, K. - NARASIMHAN, S. - FIKRIG, E. Immunization of guinea pigs with cement extract induces resistance against Ixodes scapularis ticks. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2022, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102017., Registrované v: WOS

7. [1.1] MIGNE, C.V. - HONIG, V. - BONNET, S.I. - PALUS, M. - RAKOTOBE, S. - GALON, C. - HECKMANN, A. - VYLETOVA, E. - DEVILLERS, E. - ATTOUI, H. - RUZEK, D. - MOUTAILLER, S. Evaluation of two artificial infection methods of live ticks as tools for studying interactions between tick-borne viruses and their tick vectors. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 11 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04498-9., Registrované v: WOS

8. [1.1] NAZARI, M. - HEZARIAN, S. - ROSHANFEKR, H. - FAYAZI, J. Isolation, sequencing, and in silico analysis of a novel voraxin-alpha gene from Hyalomma anatolicum ticks. In INTERNATIONAL JOURNAL OF TROPICAL INSECT SCIENCE. ISSN 1742-7584, AUG 2022, vol. 42, no. 4, p. 2867-2876. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42690-022-00811-9., Registrované v: WOS

9. [1.1] NEELAKANTA, G. - SULTANA, H. Tick Saliva and Salivary Glands: What Do We Know So Far on Their Role in Arthropod Blood Feeding and Pathogen Transmission. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JAN 19 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.816547., Registrované v: WOS

10. [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. In 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

11. [1.2] RUILING, Zhang - WENJUAN, Liu - KEXIN, Zhang - XUEJUN, Wang - ZHONG, Zhang. Developmental transcriptomics throughout the embryonic developmental process of Rhipicephalus turanicus reveals stage-specific gene expression profiles. In Parasites and Vectors, 2022-12-01, 15, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05214-w., Registrované v: SCOPUS

ADCA742 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. [1.2] BELTZ, Lisa A. Zika and Other Neglected and Emerging Flaviviruses: The Continuing Threat to Human Health. In Zika and Other Neglected and Emerging Flaviviruses: The Continuing Threat to Human Health, 2021-01-01, pp. 1-198. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-82501-6.09998-9., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] DA ROLD, Graziana - OBBER, Federica - MONNE, Isabella - MILANI, Adelaide - RAVAGNAN, Silvia - TONIOLO, Federica - SGUBIN, Sofia - ZAMPERIN, Gianpiero - FOIANI, Greta - VASCELLARI, Marta - DRZEWNIOKOVA, Petra - CASTELLAN, Martina - DE BENEDICTIS, Paola - CITTERIO, Carlo Vittorio. Clinical Tick-Borne Encephalitis in a Roe Deer (Capreolus capreolus L.). In Viruses, 2022-02-01, 14, 2, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/v14020300., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] GONZALEZ, Gaëlle - BOURNEZ, Laure - MORAES, Rayane Amaral - MARINE, Dumarest - GALON, Clémence - VORIMORE, Fabien - COCHIN, Maxime - NOUGAIRÈDE, Antoine - HENNECHART-COLLETTE, Catherine - PERELLE, Sylvie - LEPARC-GOFFART, Isabelle - DURAND, Guillaume André - GRARD, Gilda - BÉNET, Thomas - DANJOU, Nathalie - BLANCHIN, Martine - LACOUR, Sandrine A. - FRANCK, Boué - CHENUT, Guillaume - MAINGUET, Catherine - SIMON, Catherine - BRÉMONT, Laurence - ZIENTARA, Stephan - MOUTAILLER, Sara - MARTIN-LATIL, Sandra - DHEILLY, Nolwenn M. - BECK, Cécile - LECOLLINET, Sylvie. A One-Health Approach to Investigating an Outbreak of Alimentary Tick-Borne Encephalitis in a Non-endemic Area in France (Ain, Eastern France): A Longitudinal Serological Study in Livestock, Detection in Ticks, and the First Tick-Borne Encephalitis Virus Isolation and Molecular Characterisation. In Frontiers in Microbiology, 2022-04-11, 13, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.863725., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] GOONAWARDANE, Niluka - UPSTONE, Laura - HARRIS, Mark - JONES, Ian M. Identification of Host Factors Differentially Induced by Clinically Diverse Strains of Tick-Borne Encephalitis Virus. In Journal of Virology, 2022-09-01, 96, 18, pp. ISSN 0022538X. Available on: https://doi.org/10.1128/jvi.00818-22., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] ZAJĄC, Zbigniew - BARTOSIK, Katarzyna - KULISZ, Joanna - WOŹNIAK, Aneta. Incidence of Tick-Borne Encephalitis during the COVID-19 Pandemic in Selected European Countries. In Journal of Clinical Medicine, 2022-02-01, 11, 3, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/jcm11030803., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] ZENS, Kyra D. Tick-Borne Encephalitis Viral Transmission and Considerations for Vaccination. In Therapeutische Umschau, 2022-11-01, 79, 9, pp. 471-481. ISSN 00405930. Available on: https://doi.org/10.1024/0040-5930/a001390., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] ŠPALEKOVÁ, Margita. Tick-borne encephalitis in Slovakia – epidemiology and history. In Cesko-Slovenska Pediatrie, 2022-01-01, 77, pp. 7-12. ISSN 00692328. Available on: https://doi.org/10.55095/CSPediatrie2022/023., Registrované v: SCOPUS

8. [2.1] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1575-1610. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA743 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

Citácie:

1. [1.1] ALLAHAMOU, A. - AZROUL, E. - HAMMOUCH, Z. - ALAOUI, A.L. Modeling and numerical investigation of a conformable co-infection model for describing Hantavirus of the European moles. In MATHEMATICAL METHODS IN THE APPLIED SCIENCES. ISSN 0170-4214, MAR 30 2022, vol. 45, no. 5, p. 2736-2759. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mma.7950., Registrované v: WOS

ADCA744 LAI, Hung-En - CANAVAN, Caoimhe - CAMERON, Loren - MOORE, Simon - DANCHENKO, Monika - KUIKEN, Todd** - SEKEYOVÁ, Zuzana** - FREEMONT, P.S.**. Synthetic Biology and the United Nations. In Trends in Biotechnology, 2019, vol. 37, no. 11, p. 1146-1151. (2018: 13.747 - IF, Q1 - JCR, 3.482 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0167-7799. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tibtech.2019.05.011

Citácie:

1. [1.1] CARTER, L. - MANKAD, A. - HOBMAN, E.V. - WEYNBERG, K.D. - KAKSONEN, A.H. - COOPER, C. Three synthetic biology applications and their paths to impact in Australia: Cane toads, bacteriophages, and biomining microbes. In BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 1860-6768, SEP 2022, vol. 17, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/biot.202200009., Registrované v: WOS

ADCA745 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

Citácie:

1. [1.1] VINCENT, D. - BUI, A. - RAM, D. - EZERNIEKS, V. - BEDON, F. - PANOZZO, J. - MAHARJAN, P. - ROCHFORT, S. - DAETWYLER, H. - HAYDEN, M. Mining the Wheat Grain Proteome. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020713., Registrované v: WOS

2. [1.2] SALGADO CASTRO, Francisco Javier - NIETO-FONTARIGO, Juan José - GONZÁLEZ-BARCALA, Francisco Javier. Proteomic analysis of food allergens. In Food Proteomics: Technological Advances, Current Applications and Future Perspectives, 2022-01-01, pp. 225-300. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-90889-4.00003-8., Registrované v: SCOPUS

ADCA746 LAKOTA, Ján - LANZ, Annika - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - JANKOVICOVÁ, Barbora - GONZALEZ, Asensio - STERN, Martin. Antibodies against carbonic anhydrase in patients with aplastic anemia. In Acta haematologica, 2012, vol. 128, no. 3, p. 190-194. (2011: 1.354 - IF, Q4 - JCR, 0.519 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-5792. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000338826

Citácie:

1. [1.1] KELKKA, T. - TYSTER, M. - LUNDGREN, S. - FENG, X.M. - KERR, C. - HOSOKAWA, K. - HUUHTANEN, J. - KERANEN, M. - PATEL, B. - KAWAKAMI, T. - MAEDA, Y. - NIEMINEN, O. - KASANEN, T. - ARONEN, P. - YADAV, B. - RAJALA, H. - NAKAZAWA, H. - JAATINEN, T. - HELLSTROM-LINDBERG, E. - OGAWA, S. - ISHIDA, F. - NISHIKAWA, H. - NAKAO, S. - MACIEJEWSKI, J. - YOUNG, N.S. - MUSTJOKI, S. Anti-COX-2 autoantibody is a novel biomarker of immune aplastic anemia. In LEUKEMIA. ISSN 0887-6924, SEP 2022, vol. 36, no. 9, p. 2317-2327. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41375-022-01654-6., Registrované v: WOS

ADCA747 LALKOVIČOVÁ, Mária** - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, R - DANIELISOVÁ, Viera. Postconditioning effectively prevents trimethyltin induced neuronal damage in the rat brain. In Folia Biologica - Krakow, 2016, vol. 64, no. 2, p. 97-103. (2015: 0.562 - IF, Q4 - JCR, 0.272 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0015-5497. Dostupné na: https://doi.org/10.3409/fb64_2.97

Citácie:

1. [1.2] ROSTAMI, Amir - TALEAHMAD, Fatemeh - HADDADZADEH-NIRI, Narges - JONEIDI, Ensiye - AFSHIN-MAJD, Siamak - BALUCHNEJADMOJARAD, Tourandokht - ROGHANI, Mehrdad. Sinomenine Attenuates Trimethyltin-Induced Cognitive Decline via Targeting Hippocampal Oxidative Stress and Neuroinflammation. In Journal of Molecular Neuroscience, 2022-08-01, 72, 8, pp. 1609-1621. ISSN 08958696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-022-02021-x., Registrované v: SCOPUS

ADCA748 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] BAKSHI, Amrita - SINGH, Rajeev - RAI, Umesh. Trajectory of leptin and leptin receptor in vertebrates: Structure, function and their regulation. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1096-4959, 2022, vol. 257, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpb.2021.110652., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARABAG, K. - ALKAN, S. - KARSLI, T. - IKTEN, C. - SAHIN, I. - MENDES, M. EFFECTS OF SELECTION IN TERMS OF MEAT YIELD TRAITS ON LEPTIN RECEPTOR GENE IN JAPANESE QUAIL LINES. In SLOVENIAN VETERINARY RESEARCH. ISSN 1580-4003, 2022, vol. 59, no. 2, p. 89-98. Dostupné na: https://doi.org/10.26873/SVR-1316-2022., Registrované v: WOS

3. [1.2] CELLAK, Bülent - BABACANOĞLU, Elif. Influence of In Ovo Leptin Injection into Yolk Sac on Embryo Development, Blood Biochemical Parameters and Lipid Metabolism of Broiler Chicks during Early Post-Hatching Period. In Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, 2022-01-01, 32, 2, pp. 339-350. ISSN 13087576. Dostupné na: https://doi.org/10.29133/yyutbd.1089888., Registrované v: SCOPUS

ADCA749 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] MEZDOUD, A. - AGLI, S. - AGLI, A.N. - BAHCHACHI, N. - OULAMARA, H. Consumption of Cruciferous Foods, Ingestion of Glucosinolates and Goiter in a Region of Eastern Algeria. In CURRENT RESEARCH IN NUTRITION AND FOOD SCIENCE. ISSN 2347-467X, DEC 2022, vol. 10, no. 3, p. 1169-1177. Dostupné na: https://doi.org/10.12944/CRNFSJ.10.3.30., Registrované v: WOS

2. [1.1] PASKO, P. - OKON, K. - PROCHOWNIK, E. - KROSNIAK, M. - FRANCIK, R. - KRYCZYK-KOZIOL, J. - GRUDZINSKA, M. - TYSZKA-CZOCHARA, M. - MALINOWSKI, M. - SIKORA, J. - GALANTY, A. - ZAGRODZKI, P. The Impact of Kohlrabi Sprouts on Various Thyroid Parameters in Iodine Deficiency- and Sulfadimethoxine-Induced Hypothyroid Rats. In NUTRIENTS. JUL 2022, vol. 14, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14142802., Registrované v: WOS

3. [1.1] PASKO, P. - ZAGRODZKI, P. - OKON, K. - PROCHOWNIK, E. - KROSNIAK, M. - GALANTY, A. Broccoli Sprouts and Their Influence on Thyroid Function in Different In Vitro and In Vivo Models. In PLANTS-BASEL. OCT 2022, vol. 11, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11202750., Registrované v: WOS

4. [1.1] TAN, Q. - WANG, J.P. - ZENG, Q.F. - DING, X.M. - BAI, S.P. - PENG, H.W. - XUAN, Y. - ZHANG, K.Y. Effects of rapeseed meal on laying performance and egg quality in laying ducks. In POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, MAR 2022, vol. 101, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2021.101678., Registrované v: WOS

ADCA750 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] BERGSMA, S. - EUVERINK, G.J.W. - CHARALAMPOGIANNIS, N. - POULIOS, E. - JANSSENS, T.K.S. - ACHINAS, S. Biotechnological and Medical Aspects of Lactic Acid Bacteria Used for Plant Protection: A Comprehensive Review. In BIOTECH. AUG 31 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biotech11030040., Registrované v: WOS

2. [1.1] TILLAUT, H. - MONFORT, C. - GITON, F. - WAREMBOURG, C. - ROUGET, F. - CORDIER, S. - LAINE, F. - GAUDREAU, E. - GARLANTEZEC, R. - SAINT-AMOUR, D. - CHEVRIER, C. Persistent organic pollutant exposure and thyroid function among 12-year-old children. In NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0028-3835, 2022 DEC 9 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000528631., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, J. - CAO, L.L. - GAO, Z.Y. - ZHANG, H. - LIU, J.X. - WANG, S.S. - PAN, H. - YAN, C.H. Relationship between thyroid hormone parameters and exposure to a mixture of organochlorine pesticides, mercury and nutrients in the cord blood of newborns. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JAN 1 2022, vol. 292, A., Registrované v: WOS

ADCA751 LANGER, Pavel - FOLDES, O. - KVETŇANSKÝ, Richard - CULMAN, J. - TORDA, T. - EL DAHER, F. Pituitary-thyroid function during acute immobilization stress in rats. In Experimental and Clinical Endocrinology, 1983, vol. 82, no.1, p. 51-60. ISSN 0232-7384. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0029-1210255

Citácie:

1. [1.1] BAEV, A.Y. - CHARISHNIKOVA, O.S. - KHASANOV, F.A. - NEBESNAYA, K.S. - MAKHMUDOV, A.R. - RAKHMEDOVA, M.T. - KHUSHBAKTOVA, Z.A. - SYROV, V.N. - LEVITSKAYA, Y.V. Ecdysterone prevents negative effect of acute immobilization stress on energy metabolism of rat liver mitochondria. In JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0960-0760, MAY 2022, vol. 219. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2022.106066., Registrované v: WOS

ADCA752 LANGER, Pavel - KOCAN, M. - TAJTÁKOVÁ, M. - KOŠKA, Juraj - RÁDIKOVÁ, Žofia - KSINANTOVÁ, L. - IMRICH, Richard - HUCKOVÁ, M. - DROBNÁ, Beata - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Increased thyroid volume, prevalence of thyroid antibodies and impaired fasting glucose in young adults from organochlorine cocktail polluted area: Outcome of transgenerational

transmission? In Chemosphere, 2008, vol. 73, no. 7, p. 1145-1150. (2007: 2.739 - IF, Q1 - JCR, 1.500 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0045-6535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2008.06.067

Citácie:

1. [1.1] XU, L.Z. - HAN, D. - FENG, L.M. Relationship between Vitamin D Level and Subclinical Hypothyroidism in Patients with Gestational Diabetes Mellitus. In CLINICAL LABORATORY. ISSN 1433-6510, 2022, vol. 68, no. 11, p. 2377-2382. Dostupné na: https://doi.org/10.7754/Clin.Lab.2022.220711., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAN, T.L. - WANG, M.H. - YAN, K.L. - DING, X.W. - NIU, D.S. - YANG, S.W. - ZHOU, X.F. - ZHANG, C.Y. - ZHU, X.J. - TANG, S.C. - LI, J. Associations of organophosphate metabolites with thyroid hormone and antibody levels: findings from US National Health and Nutrition Examination Survey (NHANES). In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, NOV 2022, vol. 29, no. 52, p. 79594-79604. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-21385-6., Registrované v: WOS

ADCA753 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] BENVENGA, S. - FAMA, F. - PERDICHIZZI, L.G. - ANTONELLI, A. - BRENTA, G. - VERMIGLIO, F. - MOLETI, M. Fish and the Thyroid: A Janus Bifrons Relationship Caused by Pollutants and the Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 27 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.891233., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, J. - CAO, L.L. - GAO, Z.Y. - ZHANG, H. - LIU, J.X. - WANG, S.S. - PAN, H. - YAN, C.H. Relationship between thyroid hormone parameters and exposure to a mixture of organochlorine pesticides, mercury and nutrients in the cord blood of newborns. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JAN 1 2022, vol. 292, A., Registrované v: WOS

ADCA754 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] SZKLARZ, M. - GONTARZ-NOWAK, K. - MATUSZEWSKI, W. - BANDURSKA-STANKIEWICZ, E. Iron: Not Just a Passive Bystander in AITD. In NUTRIENTS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14214682., Registrované v: WOS

ADCA755 LANGER, Pavel - KOCAN, A. - TAJTÁKOVÁ, M. - RÁDIKOVÁ, Žofia - PETRIK, J. - KOŠKA, Juraj - KSINANTOVÁ, L. - IMRICH, Richard - HUCKOVÁ, M. - CHOVANCOVÁ, Jana - DROBNÁ, Beata - JURSA, Stanislav - BERGMAN, A. - ATHANASIADOU, M. - HOVANDER, L. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Possible effects of persistent organochlorinated pollutants cocktail on thyroid hormone levels and pituitary-thyroid interrelations. In Chemosphere, 2007, vol. 70, no. 1, p. 110-118. (2006: 2.442 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0045-6535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2007.06.046

Citácie:

1. [1.1] LITTLE, C.C. - BARLOW, J. - ALSEN, M. - VAN GERWEN, M. Association between polychlorinated biphenyl exposure and thyroid hormones: a systematic review and meta-analysis. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART C-TOXICOLOGY AND CARCINOGENESIS. ISSN 2689-6583, OCT 2 2022, vol. 40, no. 3-4, p. 248-267. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/26896583.2022.2149213., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, J. - CAO, L.L. - GAO, Z.Y. - ZHANG, H. - LIU, J.X. - WANG, S.S. - PAN, H. - YAN, C.H. Relationship between thyroid hormone parameters and exposure to a mixture of organochlorine pesticides, mercury and nutrients in the cord blood of newborns. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JAN 1 2022, vol. 292, A., Registrované v: WOS

ADCA756 LANGFORT, J. - BARANCZUK, E. - PAWLAK - CHALIMONIUK, M. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Jozef - GIORSKI, J. The effect of endurance training on regional serotonin metabolism in the brain during early stage of detraining period in the female rat. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol.26, no. 7-8, p. 1327-1342. (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/s10571-006-9065-5

Citácie:

1. [1.1] CHELYSHEV, Y. More Attention on Segments Remote from the Primary Spinal Cord Lesion Site. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, JUL 29 2022, vol. 27, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2708235., Registrované v: WOS

ADCA757 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. Membrane-Bound Configuration and Lipid Perturbing Effects of Hemagglutinin Subunit 2 N-Terminus Investigated by Computer Simulations. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JAN 27 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.826366., Registrované v: WOS

ADCA758 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] BRYNIARSKI, Pawel - NAZIMEK, Katarzyna - MARCINKIEWICZ, Janusz. Immunomodulatory Activity of the Most Commonly Used Antihypertensive Drugs-Angiotensin Converting Enzyme Inhibitors and Angiotensin II Receptor Blockers. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031772., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, Wen-Yu - LI, Lan-Hui - HSIAO, Ya-Yun - WONG, Wei-Ting - CHIU, Hsiao-Wen - HSU, Hsien-Ta - PENG, Yi-Jen - HO, Chen-Lung - CHERNIKOV, Oleg V. - CHENG, Shu-Meng - YANG, Shih-Ping - HUA, Kuo-Feng. Repositioning of the Angiotensin II Receptor Antagonist Candesartan as an Anti-Inflammatory Agent With NLRP3 Inflammasome Inhibitory Activity. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-3224. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.870627., Registrované v: WOS

ADCA759 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] CHANG, K.J. - WU, H.Y. - YARMISHYN, A.A. - LI, C.Y. - HSIAO, Y.J. - CHI, Y.C. - LO, T.C. - DAI, H.J. - YANG, Y.C. - LIU, D.H. - HWANG, D.K. - CHEN, S.J. - HSU, C.C. - KAO, C.L. Genetics behind Cerebral Disease with Ocular Comorbidity: Finding Parallels between the Brain and Eye Molecular Pathology. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2022, vol. 23, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23179707., Registrované v: WOS

2. [1.1] CULIG, L. - CHU, X.X. - BOHR, V.A. Neurogenesis in aging and age-related neurodegenerative diseases. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, JUN 2022, vol. 78. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2022.101636., Registrované v: WOS

ADCA760 LAUKOVÁ, Marcela - VARGOVIČ, Peter - VLČEK, Miroslav - LEJAVOVÁ, Katarína - HUDECOVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Catecholamine production is differently regulated in splenic T- and B-cells following stress exposure. In Immunobiology, 2013, vol. 218, p. 780-789. (2012: 2.814 - IF, Q3 - JCR, 1.306 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0171-2985. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imbio.2012.08.279

Citácie:

1. [1.1] FILIPPI, Luca - PINI, Alessandro - CAMMALLERI, Maurizio - BAGNOLI, Paola - DAL MONTE, Massimo. beta 3-Adrenoceptor, a novel player in the round-trip from neonatal diseases to cancer: Suggestive clues from embryo. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS, 2022, vol. 42, no. 3, pp. 1179-1201. ISSN 0198-6325. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21874., Registrované v: WOS

2. [1.1] HONKE, Nadine - WIEST, Clemens J. - PONGRATZ, Georg. beta 2-Adrenergic Receptor Expression and Intracellular Signaling in B Cells Are Highly Dynamic during Collagen-Induced Arthritis. In BIOMEDICINES, 2022, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10081950., Registrované v: WOS

3. [1.1] OBRAY, J. Daniel - SMALL, Christina A. - BALDWIN, Emily K. - JANG, Eun Young - LEE, Jin Gyeom - YANG, Chae Ha - YORGASON, Jordan T. - STEFFENSEN, Scott C. Dopamine D2-Subtype Receptors Outside the Blood-Brain Barrier Mediate Enhancement of Mesolimbic Dopamine Release and Conditioned Place Preference by Intravenous Dopamine. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.944243., Registrované v: WOS

ADCA761 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] DAMAY, V.A. - SETIWAN - LESMANA, R. - AKBAR, M.R. - LUKITO, A.A. - TARAWAN, V.M. - MARTHA, J.W. - NUGROHO, J. Electronic Cigarette and Atherosclerosis: A Comprehensive Literature Review of Latest Evidences. In INTERNATIONAL JOURNAL OF VASCULAR MEDICINE. ISSN 2090-2824, AUG 31 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/4136811., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAMA, Jaciara Fernanda Gomes - CARDOSO, Liana Monteiro da Fonseca - BISAGGIO, Rodrigo da Cunha - LAGROTA-CANDIDO, Jussara - HENRIQUES-PONS, Andrea - ALVES, Luiz A. Immunological Tolerance in Liver Transplant Recipients: Putative Involvement of Neuroendocrine-Immune Interactions. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11152327., Registrované v: WOS

3. [1.1] RUEDISUELI, I. - ARASTOO, S. - GUPTA, P.K. - GORNBEIN, J. - MIDDLEKAUFF, H.R. Neural-hematopoietic-inflammatory axis in nonsmokers, electronic cigarette users, and tobacco smokers. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, OCT 2022, vol. 10, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.15412., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHEEHAN, Abdullah A. Khaleel - KHUDOR, Mohammed H. - ISIHAK, Fanar A. Newly Method for Preparation of Live Attenuated Vaccine from Study its Effect on Immune Response in Rats. In EGYPTIAN JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE, 2022, vol. 53, no. 2, pp. 229-239. ISSN 1110-0222. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/ejvs.2022.106450.1312., Registrované v: WOS

ADCA762 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] ZHANG, Wencui - LI, Zhen - LI, Zhixiao - SUN, Tianning - HE, Zhigang - MANYANDE, Anne - XU, Weiguo - XIANG, Hongbing. The Role of the Superior Cervical Sympathetic Ganglion in Ischemia Reperfusion-Induced Acute Kidney Injury in Rats. In FRONTIERS IN MEDICINE, 2022, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.792000., Registrované v: WOS

ADCA763 LEFEBVRE, L. - VANDERPLASSCHEN, A. - CIMINALE, V. - HEREMANS, H. - DANGOISSE, O. - JAUNIAUX, J.C. - TOUSSAINT, J.F. - ZELNÍK, Vladimír - BURNY, A. - KETTMANN, R. - WILLEMS, L. Oncoviral bovine leukemia virus G4 and human T-cell leukemia virus type 1 p13(II) accessory proteins interact with farnesyl pyrophosphate synthetase. In Journal of Virology. - Washington : American Society for Microbiology, 2002, vol. 76, no. 3, p. 1400-1414. (2001: 5.622 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.76.3.1400-1414.2002

Citácie:

1. [1.1] CATTO, M.A. - MUGERWA, H. - MYERS, B.K. - PANDEY, S. - DUTTA, B. - SRINIVASAN, R. A Review on Transcriptional Responses of Interactions between Insect Vectors and Plant Viruses. In CELLS. FEB 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11040693., Registrované v: WOS

2. [1.1] MACHUCA, N.M. - PEREZ, J.L.T. - MENDEZ, A.S.G. - GARCIA-CAMACHO, A.L. - FLAMAND, E.M. - ALVAREZ, H.R. Genetic analysis of the pX region of bovine leukemia virus genotype 1 in Holstein Friesian cattle with different stages of infection. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, JAN 2022, vol. 167, no. 1, p. 45-56. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-021-05252-2., Registrované v: WOS

ADCA764 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] 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. In 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

ADCA765 LEHOTSKÝ, Ján - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - KAPLÁN, Peter - SANIOVÁ, Beata. Ischemic Tolerance: The Mechanisms of Neuroprotective Strategy. In The Anatomical Record, 2009, vol. 292, p. 2002-2012. (2008: 1.569 - IF, Q2 - JCR, 0.397 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1932-8486. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ar.20970

Citácie:

1. [1.1] GHORI, Adnan - PRINZ, Vincent - NIEMINEN-KEHLA, Melina - BAYERL, Simon H. - KREMENETSKAIA, Irina - RIECKE, Jana - KRECHEL, Hanna - BROGGINI, Thomas - SCHERSCHINSKI, Lea - LICHT, Tamar - KESHET, Eli - VAJKOCZY, Peter. Vascular Endothelial Growth Factor Augments the Tolerance Towards Cerebral Stroke by Enhancing Neurovascular Repair Mechanism. In TRANSLATIONAL STROKE RESEARCH. ISSN 1868-4483, 2022, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12975-022-00991-z., Registrované v: WOS

2. [1.1] MA, Wei - LI, Chun-Yan - ZHANG, Si-Jia - ZANG, Cheng-Hao - YANG, Jin-Wei - WU, Zhen - WANG, Guo-Dong - LIU, Jie - LIU, Wei - LIU, Kuang-Pin - LIANG, Yu - ZHANG, Xing-Kui - LI, Jun-Jun - GUO, Jian-Hui - LI, Li-Yan. Neuroprotective effects of long noncoding RNAs involved in ischemic postconditioning after ischemic stroke. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, 2022, vol. 17, no. 6, pp. 1299-+. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.327346., Registrované v: WOS

3. [1.2] CHEN, Chang - LAW, Betty Yuen Kwan - DUAN, Fei Peng - WANG, Yu Ping - XU, Xiong Fei - YANG, Meng Chu - JIANG, Jing Zhu - XIE, Yong Yan - WONG, Vincent Kam Wai - HUANG, Li Ping. Inspiration of neuroprotection of traditional Chinese medicine (TCM) based on stress granules. In Chinese Traditional and Herbal Drugs, 2022-08-01, 53, 16, pp. 5185-5192. ISSN 02532670. Dostupné na: https://doi.org/10.7501/j.issn.0253-2670.2022.16.028., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] GHORI, Adnan - PRINZ, Vincent - NIEMINEN-KEHLÄ, Melina - BAYERL, Simon H. - KREMENETSKAIA, Irina - RIECKE, Jana - KRECHEL, Hanna - BROGGINI, Thomas - SCHERSCHINSKI, Lea - LICHT, Tamar - KESHET, Eli - VAJKOCZY, Peter. Vascular Endothelial Growth Factor Augments the Tolerance Towards Cerebral Stroke by Enhancing Neurovascular Repair Mechanism. In Translational Stroke Research, 2022-10-01, 13, 5, pp. 774-791. ISSN 18684483. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12975-022-00991-z., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] GUAN, Teng - GUO, Ying - LI, Chengren - ZHOU, Ting - YU, Qiang - YANG, Chaoxian - ZHANG, Guohui - KONG, Jiming. Cerebral Ischemic Preconditioning Aggravates Death of Oligodendrocytes. In Biomolecules, 2022-12-01, 12, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12121872., Registrované v: SCOPUS

ADCA766 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] ALBUQUERQUE, H.M.T. - DA SILVA, R.N. - PEREIRA, M. - MAIA, A. - GUIEU, S. - SOARES, A.R. - SANTOS, C.M.M. - VIEIRA, S.I. - SILVA, A.M.S. Steroid-Quinoline Hybrids for Disruption and

Reversion of Protein Aggregation Processes. In ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1948-5875, MAR 10 2022, vol. 13, no. 3, p. 443-448. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsmedchemlett.1c00604., Registrované v: WOS

ADCA767 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] MO, Siwei - LIU, Xiaoqian - ZHANG, Kehong - WANG, Wenfei - CAI, Yi - OUYANG, Qi - ZHU, Chuanzhi - LIN, Dachuan - WAN, Haoqiang - LI, Dechang - WEN, Zhihua - CHEN, Xinchun. Flunarizine suppresses Mycobacterium tuberculosis growth via calmodulin-dependent phagosome maturation. In JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY, 2022, vol. 111, no. 5, pp. 1021-1029. ISSN 0741-5400. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/JLB.4A0221-119RR., Registrované v: WOS

2. [1.1] MORGADO-CACERES, P. - LIABEUF, G. - CALLE, X. - BRIONES, L. - RIQUELME, J.A. - BRAVO-SAGUA, R. - PARRA, V. The aging of ER-mitochondria communication: A journey from undifferentiated to aged cells. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, AUG 19 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.946678., Registrované v: WOS

ADCA768 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] ARMSTRONG, N. - STOREY, C.M. - NOLL, S.E. - MARGULIS, K. - SOE, M.H. - XU, H.X. - YEH, B. - FISHBEIN, L. - KEBEBEW, E. - HOWITT, B.E. - ZARE, R.N. - SAGE, J. - ANNES, J.P. SDHB knockout and succinate accumulation are insufficient for tumorigenesis but dual SDHB/NF1 loss yields SDHx-like pheochromocytomas. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, MAR 1 2022, vol. 38, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.110453., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOUCA, B. - BOGALHO, P. - RIZZO, M. - SILVA-NUNES, J. The Role of the Metabolome and Non-Coding RNA on Pheochromocytomas and Paragangliomas: An Update. In METABOLITES. FEB 2022, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12020131., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUEBLE, S.E. - BINDRA, R.S. Oncometabolites as Regulators of DNA Damage Response and Repair. In SEMINARS IN RADIATION ONCOLOGY. ISSN 1053-4296, JAN 2022, vol. 32, no. 1, SI, p. 82-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semradonc.2021.09.004., Registrované v: WOS

4. [1.1] LAMY, C. - MANSARD, C. - BLONDEL, L. - MERCIER, L. - PACI, A. - BROUTIN, S. Quantification of succinic acid levels, linked to succinate dehydrogenase (SDH) dysfunctions, by an automated and fully validated liquid chromatography tandem mass spectrometry method suitable for multi-matrix applications. In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES. ISSN 1570-0232, JAN 15 2022, vol. 1189. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2021.123085., Registrované v: WOS

5. [1.1] LAMY, C. - TISSOT, H. - FARON, M. - BAUDIN, E. - LAMARTINA, L. - PRADON, C. - AL GHUZLAN, A. - LEBOULLEUX, S. - PERFETTINI, J.L. - PACI, A. - HADOUX, J. - BROUTIN, S. Succinate:

A Serum Biomarker of SDHB-Mutated Paragangliomas and Pheochromocytomas. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, SEP 28 2022, vol. 107, no. 10, p. 2801-2810. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgac474., Registrované v: WOS

6. [1.1] VAMECQ, J. - MASSO, V. - BANCEL, L.P. - JANNIN, A. - DESSEIN, A.F. - CARDOT-BAUTERS, C. - PIGNY, P. Serum fatty acid profiling in patients with SDHx mutations: New advances on cellular metabolism in SDH deficiency. In BIOCHIMIE. ISSN 0300-9084, OCT 2022, vol. 201, p. 196-203. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biochi.2022.07.008., Registrované v: WOS

7. [1.1] YAZDI, S.A.M. - NAZAR, E. Succinate as an Oncometabolite in Endocrine, Mesenchymal, and Epithelial Tumors. In IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL. ISSN 2074-1804, DEC 2022, vol. 24, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.32592/ircmj.2022.24.12.2395., Registrované v: WOS

ADCA769 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] ABDEL-MOHSEN, H.T. - EL KERDAWY, A.M. - OMAR, M.A. - PETRENI, A. - ALLAM, R.M. - EL DIWANI, H.I. - SUPURAN, C.T. Application of the dual-tail approach for the design and synthesis of novel Thiopyrimidine-Benzenesulfonamide hybrids as selective carbonic anhydrase inhibitors. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2022, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.114004., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRYMOV, S.K. - SCHERBAKOV, A.M. - SALNIKOVA, D.I. - SOROKIN, D.V. - DEZHENKOVA, L.G. - IVANOV, I.V. - VULLO, D. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - SUPURAN, C.T. - SHCHEKOTIKHIN, A.E. Synthesis, biological evaluation, and in silico studies of potential activators of apoptosis and carbonic anhydrase inhibitors on isatin-5-sulfonamide scaffold. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2022, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113997., Registrované v: WOS

ADCA770 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] HSIEH, F.F. - KORSUNSKY, I. - SHIH, A.J. - MOSS, M.A. - CHATTERJEE, P.K. - DESHPANDE, J. - XUE, X.Y. - MADANKUMAR, S. - KUMAR, G. - ROCHELSON, B. - METZ, C.N. Maternal oxytocin administration modulates gene expression in the brains of perinatal mice. In JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE. ISSN 0300-5577, FEB 23 2022, vol. 50, no. 2, p. 207-218. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jpm-2020-0525., Registrované v: WOS

2. [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. In 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

3. [1.1] TAKAYANAGI, Y. - ONAKA, T. Roles of Oxytocin in Stress Responses, Allostasis and Resilience. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010150., Registrované v: WOS

ADCA771 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] CHAKRABORTY, G. - CHITTELA, R.K. - JONNALGADDA, P.N. - PAL, H. Supramolecular modulation in photophysical features of berberine and its application towards ATP sensing. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. ISSN 0167-7322, AUG 1 2022, vol. 359. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2022.119316., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, C.T. - SU, R. - WANG, X.Y. - HUANG, G.P. - LIU, Y.J. - YANG, J.H. - YIN, Z. - GU, C.M. - FEI, J. Discovery of the oncogenic MDM2, a direct binding target of berberine and a potential therapeutic, in multiple myeloma. In FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS. ISSN 1438-793X, OCT 2022, vol. 22, no. 5, p. 1031-1041. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10142-022-00880-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] MUJTABA, M.A. - AKHTER, M.H. - ALAM, M.S. - ALI, M.D. - HUSSAIN, A. An Updated Review on Therapeutic Potential and Recent Advances in Drug Delivery of Berberine: Current Status and Future Prospect. In CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1389-2010, 2022, vol. 23, no. 1, p. 60-71. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389201022666210208152113., Registrované v: WOS

4. [1.1] NAM, P.C. - TRUNG, N.Q. - HOA, N.T. - BICH, H.N. - MANH, T.D. - QUANG, D.T. - MECHLER, A. - VO, Q.V. Oxoberberine: a promising natural antioxidant in physiological environments. In RSC ADVANCES. MAR 25 2022, vol. 12, no. 16, p. 9738-9743. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2ra01372j., Registrované v: WOS

5. [1.1] OCH, A. - OCH, M. - NOWAK, R. - PODGORSKA, D. - PODGORSKI, R. Berberine, a Herbal Metabolite in the Metabolic Syndrome: The Risk Factors, Course, and Consequences of the Disease. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27041351., Registrované v: WOS

6. [1.1] YU, Y.T. - HU, X.Y. - LI, M. - FANG, J.Z. - LENG, C.M. - ZHU, X.M. - XU, W.C. - QIN, J.J. - YAO, L. - LIU, Z. - FANG, Z.Q. Constructing mesoporous Zr-doped SiO2 onto efficient Z-scheme TiO2/g-C3N4 heterojunction for antibiotic degradation via adsorption-photocatalysis and mechanism insight. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, NOV 2022, vol. 214, 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114189., Registrované v: WOS

ADCA772 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

Citácie:

1. [1.1] AHMED, K. - ASHRAF, D. - CHOTANA, G.A. - FAISAL, A. - KHAN, K.M. - SALEEM, R.S.Z. Selenium-containing Peptides and their Biological Applications. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2022, vol. 29, no. 42, p. 6379-6421. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867329666220214104010., Registrované v: WOS

2. [1.1] AIYELOJA, A.A. - DAVID, I.O. - ELUFIOYE, T.O. - EHORO, C.L. - ADEDEJI, G.A. SELENIUM CONCENTRATIONS IN TWO KNOWN EFFECTIVE ANTI-MISCARRIAGE HERBAL MIXTURES. In JOURNAL OF ELEMENTOLOGY. ISSN 1644-2296, 2022, vol. 27, no. 1, p. 99-112. Dostupné na: https://doi.org/10.5601/jelem.2021.26.4.2192., Registrované v: WOS

3. [1.1] GAO, X.L. - SHAN, P. - FENG, T. - ZHANG, L.J. - HE, P. - RAN, J.L. - FU, J.Y. - ZHOU, C.S. Enhancing selenium and key flavor compounds contents in soy sauce using selenium-enriched soybean. In JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS. ISSN 0889-1575, MAR 2022, vol. 106. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.104299., Registrované v: WOS

4. [1.1] HAMID, E. - PAYANDEH, K. - NEZHAD, M.T.K. - SAADATI, N. Potential ecological risk assessment of heavy metals (trace elements) in coastal soils of southwest Iran. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. SEP 7 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.889130., Registrované v: WOS

5. [1.1] MADHAVI, B. - REDDY, A.S.S. - PRASAD, P.S. - SAUDAGAR, P. - RAO, P.V. - KUMAR, V.R. - VEERAIAH, N. Influence of SeO2 on in vitro bioactivity and antibacterial activity of CaF2-CaO-B2O3-P2O5-SrO glass system. In MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS. ISSN 0254-0584, FEB 15 2022, vol. 278. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.125653., Registrované v: WOS

6. [1.1] RASHIDI, S. - FERNANDEZ-RUBIO, C. - MANSOURI, R. - ALI-HASSANZADEH, M. - GHANI, E. - KARIMAZAR, M. - MANZANO-ROMAN, R. - NGUEWA, P. Selenium and protozoan parasitic infections: selenocompounds and selenoproteins potential. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JAN 2022, vol. 121, no. 1, p. 49-62. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-021-07400-8., Registrované v: WOS

7. [1.1] REN, X.H. - WANG, X.X. - HE, L.P. Sodium selenite may be not the optimal speciation as an effective therapy for arsenic-induced anxiety-/depression-like behavior. In WORLD JOURNAL OF PSYCHIATRY. ISSN 2220-3206, SEP 19 2022, vol. 12, no. 9, p. 1255-1257. Dostupné na: https://doi.org/10.5498/wjp.v12.i9.1255., Registrované v: WOS

8. [1.1] VINCETI, M. - FILIPPINI, T. - JABLONSKA, E. - SAITO, Y. - WISE, L.A. Safety of selenium exposure and limitations of selenoprotein maximization: Molecular and epidemiologic perspectives. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, AUG 2022, vol. 211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113092., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHOU, H.F. - WANG, S.Y. - WANG, Z.Y. - XIE, W.J. - WANG, C. - ZHENG, M. Prepparation, characterization and antioxidant activity of polysaccharides selenides from Qingzhuan Dark Tea. In FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0101-2061, 2022, vol. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/fst-108421., Registrované v: WOS

ADCA773 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. - TUTYAEVA, V.V. - KULAGIN, K.A. - GARBUZ, D.G. - KARPOV, D.S. A Test System for Assessment of the Activity of Mutant Cas9 Variants in Saccharomyces cerevisiae. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, DEC 2022, vol. 56, no. 6, p. 874-884. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893322060164., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, X.R. - HOOYKAAS, M.J.G. - VAN HEUSDEN, G.P. - HOOYKAAS, P.J.J. The translocated virulence protein VirD5 causes DNA damage and mutation during Agrobacterium-mediated transformation of yeast. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, NOV 16 2022, vol. 8, no. 46. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.add3912., Registrované v: WOS

ADCA774 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] ZHANG, X.J. - KARIM, M. - ALAM, F. - ALQAHTANI, F. - REDDY, S.Y. - KIM, I.S. - AL-HILAL, T.A. - BYUN, Y. - CHOI, J.U. - HASAN, M.M. - CHUNG, S.W. Targeting angiogenic growth factors using therapeutic glycosaminoglycans on doppel-expressing endothelial cells for blocking angiogenic signaling in cancer. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, APR 2022, vol. 283. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2022.121423., Registrované v: WOS

ADCA775 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] FLIERL, A. - SCHRINER, S.E. - HANCOCK, S. - COSKUN, P.E. - WALLACE, D.C. The mitochondrial adenine nucleotide transporters in myogenesis. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, AUG 1 2022, vol. 188, p. 312-327. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2022.05.022., Registrované v: WOS

ADCA776 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] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] NANNINI, G. - DE LUCA, V. - D';AMBROSIO, C. - SCALONI, A. - TADDEI, A. - RINGRESSI, M.N. - CIANCHI, F. - STADERINI, F. - CAPASSO, C. - AMEDEI, A. - SUPURAN, C.T. A comparative study of carbonic anhydrase activity in lymphocytes from colorectal cancer tissues and adjacent healthy counterparts. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1651-1655. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2085694., Registrované v: WOS

3. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

ADCA777 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] BARKLEY, D. - MONCADA, R. - POUR, M. - LIBERMAN, D.A. - DRYG, I. - WERBA, G. - WANG, W. - BARON, M. - RAO, A. - XIA, B. - FRANçA, G.S. - WEIL, A. - DELAIR, D.F. - HAJDU, C. - LUND, A.W. - OSMAN, I. - YANAI, I. Cancer cell states recur across tumor types and form specific interactions with the tumor microenvironment. In NATURE GENETICS. ISSN 1061-4036, AUG 2022, vol. 54, no. 8, p. 1192-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41588-022-01141-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] FLITCROFT, J.G. - VERHEYEN, J. - VEMULKAR, T. - WELBOURNE, E.N. - ROSSI, S.H. - WELSH, S.J. - COWBURN, R.P. - STEWART, G.D. Early detection of kidney cancer using urinary proteins: a truly non-invasive strategy. In BJU INTERNATIONAL. ISSN 1464-4096, MAR 2022, vol. 129, no. 3, p. 290-303. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bju.15601., Registrované v: WOS

4. [1.1] KHAN, M.N. - WANG, Q.Q. - IDREES, B.S. - TENG, G.E. - XIANGLI, W. - CUI, X.T. - WEI, K. Evaluation of human melanoma and normal formalin paraffin-fixed samples using Raman and LIBS fused data. In LASERS IN MEDICAL SCIENCE. ISSN 0268-8921, JUL 2022, vol. 37, no. 5, p. 2489-2499. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10103-022-03513-3., Registrované v: WOS

5. [1.1] QU, Y.Y. - FENG, J.W. - WU, X.H. - BAI, L. - XU, W.H. - ZHU, L.L. - LIU, Y. - XU, F.J. - ZHANG, X. - YANG, G.J. - LV, J.C. - CHEN, X.P. - SHI, G.H. - WANG, H.K. - CAO, D.L. - XIANG, H. - LI, L.L. - TAN, S.B. - GAN, H.L. - SUN, M.H. - QIU, J.G. - ZHANG, H.L. - ZHAO, J.Y. - YE, D.W. - DING, C. A proteogenomic analysis of clear cell renal cell carcinoma in a Chinese population. In NATURE COMMUNICATIONS. APR 19 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-29577-x., Registrované v: WOS

6. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

7. [1.1] RAINA, P. - SINGH, S.K. - GOSWAMI, A.K. - KASHYAP, M.K. - KHULLAR, M. - SHARMA, S.K. - BARWAL, K.C. MN/CA9 gene expression as a potential tumor marker for renal cell carcinoma. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, FEB 2022, vol. 477, no. 2, p. 333-343. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-021-04279-y., Registrované v: WOS

8. [1.1] YANG, H.C. - ZHAO, X. - JIANG, T. - ZHANG, J.H. - ZHAO, P. - CHEN, A. - GRZEGORZEK, M. - QI, S.L. - TENG, Y.Y. - LI, C. Comparative Study for Patch-Level and Pixel-Level Segmentation of Deep Learning Methods on Transparent Images of Environmental Microorganisms: From Convolutional Neural Networks to Visual Transformers. In APPLIED SCIENCES-BASEL. SEP 2022, vol. 12, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app12189321., Registrované v: WOS

ADCA778 LÍBIKOVÁ, Helena - HEINZ, F. - UJHÁZYOVÁ, D. - STUNZNER, D. Orbiviruses of Kemerovo complex and neurological diseases. In Medical Microbiology and Immunology, 1978, vol. 166, no. 1-4, p. 255-263. ISSN 0300-8584.

Citácie:

1. [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. In MICROORGANISMS. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10122397., Registrované v: WOS

ADCA779 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

Citácie:

1. [1.1] BELL-SAKYI, L. - HARTLEY, C.S. - KHOO, J.J. - FORTH, J.H. - PALOMAR, A.M. - MAKEPEACE, B.L. New Cell Lines Derived from European Tick Species. In MICROORGANISMS. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10061086., Registrované v: WOS

2. [1.1] BONDARYUK, A.N. - KULAKOVA, N.V. - POTAPOVA, U.V. - BELYKH, O.I. - YUDINCEVA, A.V. - BUKIN, Y.S. Genomic Determinants Potentially Associated with Clinical Manifestations of Human-Pathogenic Tick-Borne Flaviviruses. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113404., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOCON, A. - NOWAK-CHMURA, M. - SIUDA, K. Tick species (Acari: Ixodida) in Cracow (southern Poland)- diversity of habitats and feeding in the urban environment. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, APR 2022, vol. 27, no. 4, p. 798-808. Dostupné na: https://doi.org/10.11158/saa.27.4.11., Registrované v: WOS

4. [1.1] PARALICOVá, Z. - SEKULA, J. - JARCUSKA, P. - NOVOTNY, M. - ROVNáKOVá, A. - HOCKICKO, J. - HOCKICKOVá, I. Outbreak of Alimentary Tick-Borne Encephalitis in Eastern Slovakia: An Analysis of Affected Patients and Long-Term Outcomes. In PATHOGENS. APR 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040433., Registrované v: WOS

5. [1.1] SPRINGER, A. - LINDAU, A. - PROBST, J. - DREHMANN, M. - FACHET, K. - THOMA, D. - VINEER, H.R. - NOLL, M. - DOBLER, G. - MACKENSTEDT, U. - STRUBE, C. Update and prognosis of Dermacentor distribution in Germany: Nationwide occurrence of Dermacentor reticulatus. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 2 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.1044597., Registrované v: WOS

6. [1.1] TAKAHASHI, Y. - KOBAYASHI, S. - NAKAO, R. - KARIWA, H. - YOSHII, K. Characterization of tick-borne encephalitis virus isolated from tick infesting dog in central Hokkaido in 2018. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2022, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101900., Registrované v: WOS

7. [1.1] TOPP, A.K. - SPRINGER, A. - DOBLER, G. - BESTEHORN-WILLMANN, M. - MONAZAHIAN, M. - STRUBE, C. New and Confirmed Foci of Tick-Borne Encephalitis Virus (TBEV) in Northern Germany Determined by TBEV Detection in Ticks. In PATHOGENS. FEB 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11020126., Registrované v: WOS

8. [1.1] VALENTE, J.D.M. - KAKIMORI, M.T.A. - SILVA, P.W. - ARZUA, M. - BARROS-BATTESTI, D.M. - SALDANHA, A. - MARTINI, R. - LANGE, R.R. - MARTINS, T.F. - VIEIRA, T.S.W.J. - LABRUNA, M.B. - VIEIRA, R.F.C. Retrospective and new records of hard ticks (Acari: Ixodidae) on wild animals from Parana State, southern of Brazil. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, MAR 2022, vol. 27, no. 3, p. 460-472. Dostupné na: https://doi.org/10.11158/saa.27.3.5., Registrované v: WOS

9. [1.1] VASIC, A. - BJEKIC, J. - VEINOVIC, G. - MIHALJICA, D. - SUKARA, R. - POLUGA, J. - FILIPOVIC, S.R. - TOMANOVIC, S. 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. JAN 2022, vol. 19, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19020867., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZAJAC, Z. - BARTOSIK, K. - KULISZ, J. - WOZNIAK, A. Incidence of Tick-Borne Encephalitis during the COVID-19 Pandemic in Selected European Countries. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. FEB 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11030803., Registrované v: WOS

ADCA780 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

Citácie:

1. [1.1] STANKO, M. - DERDáKOVA, M. - SPITALSKá, E. - KAZIMíROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In 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

ADCA781 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] DOUKAS, Panagiotis - GOMBERT, Alexander - JACOBS, Michael. Motor-evoked potentials monitoring A diagnostic and strategic tool for avoidance of neurological complications. In GEFASSCHIRURGIE, 2022, vol. 27, no. 5, pp. 356-360. ISSN 0948-7034. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00772-022-00909-x., Registrované v: WOS

ADCA782 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

Citácie:

1. [1.1] MILLER, James L. - BARTLETT, Arianna P. - HARMAN, Rebecca M. - MAJHI, Prabin Dhangada - JERRY, D. Joseph - VAN DE WALLE, Gerlinde R. Induced mammary cancer in rat models: pathogenesis, genetics, and relevance to female breast cancer. In JOURNAL OF MAMMARY GLAND BIOLOGY AND NEOPLASIA, 2022, vol. 27, no. 2, pp. 185-210. ISSN 1083-3021. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10911-022-09522-w., Registrované v: WOS

ADCA783 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] FRACASSO, G. - HEYLEN, D. - VAN DONGEN, S. - ELST, J. - MATTHYSEN, E. Predictors of individual performance and evolutionary potential of life-history traits in a hematophagous ectoparasite. In EVOLUTION. ISSN 0014-3820, APR 2022, vol. 76, no. 4, p. 799-816. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/evo.14463., Registrované v: WOS

2. [1.1] KEVE, G. - SáNDOR, A.D. - HORNOK, S. Hard ticks (Acari: Ixodidae) associated with birds in Europe: Review of literature data. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 25 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.928756., Registrované v: WOS

3. [1.1] STEKOLNIKOV, A.A. - QUETGLAS, J. - IBáñEZ, C. - SáNCHEZ-NAVARRO, S. Contribution to the fauna of chiggers (Acariformes: Trombiculidae) parasitizing bats in Spain. In ACAROLOGIA. ISSN 0044-586X, 2022, vol. 62, no. 4, p. 1201-1209. Dostupné na: https://doi.org/10.24349/qojp-y0ow., Registrované v: WOS

4. [1.1] YESSINOU, R.E. - CAZAN, C.D. - BONNET, S.I. - FAROUGOU, S. - MIHALCA, A.D. Geographical distribution of hard ticks (Acari:Ixodidae) and tick-host associations in Benin, Burkina-Faso, Ivory-Coast and Togo. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, AUG 2022, vol. 232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106510., Registrované v: WOS

ADCA784 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] BRERETON, C.J. - YAO, L.D. - DAVIES, E.R. - ZHOU, Y.L. - VUKMIROVIC, M. - BELL, J.A. - WANG, S.Y. - RIDLEY, R.A. - DEAN, L.S.N. - ANDRIOTIS, O.G. - CONFORTI, F. - BREWITZ, L. - MOHAMMED, S. - WALLIS, T. - TAVASSOLI, A. - EWING, R.M. - ALZETANI, A. - MARSHALL, B.G. - FLETCHER, S.V. - THURNER, P.J. - FABRE, A. - KAMINSKI, N. - RICHELDI, L. - BHASKAR, A. - SCHOFIELD, C.J. - LOXHAM, M. - DAVIES, D.E. - WANG, Y.H. - JONES, M.G. Pseudohypoxic HIF pathway activation dysregulates collagen structure-function in human lung fibrosis. In ELIFE. ISSN 2050-084X, FEB 21 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.69348; 10.7554/eLife.69348.sa0; 10.7554/eLife.69348.sa1;, Registrované v: WOS

2. [1.1] DO, T.C. - LAU, J.W. - SUN, C.X. - LIU, S.H. - KHA, K.T. - LIM, S.T. - OON, Y.Y. - KWAN, Y.P. - MA, J.J. - MU, Y.G. - LIU, X.G. - CARNEY, T.J. - WANG, X.M. - XING, B.G. Hypoxia deactivates epigenetic feedbacks via enzyme-derived clicking proteolysis-targeting chimeras. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, DEC 14 2022, vol. 8, no. 50. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abq2216., Registrované v: WOS

3. [1.1] GEçKIL, A.A. - KIRAN, T.R. - BERBER, N.K. - OTLU, Ö - ERDEM, M. - IN, E. Carbonic Anhydrase IX as a Marker of Disease Severity in Obstructive Sleep Apnea. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, NOV 2022, vol. 58, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58111643., Registrované v: WOS

4. [1.1] HARRIS, B. - SALEEM, S. - COOK, N. - SEARLE, E. Targeting hypoxia in solid and haematological malignancies. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. NOV 2 2022, vol. 41, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-022-02522-y., Registrované v: WOS

5. [1.1] KRYMOV, S.K. - SCHERBAKOV, A.M. - DEZHENKOVA, L.G. - SALNIKOVA, D.I. - SOLOV';EVA, S.E. - SOROKIN, D.V. - VULLO, D. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - SUPURAN, C.T. - SHCHEKOTIKHIN, A.E. Indoline-5-Sulfonamides: A Role of the Core in Inhibition of Cancer-Related Carbonic Anhydrases, Antiproliferative Activity and Circumventing of Multidrug Resistance. In PHARMACEUTICALS. DEC 2022, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15121453., Registrované v: WOS

6. [1.1] KUMAR, A. - SIWACH, K. - SUPURAN, C.T. - SHARMA, P.K. A decade of tail-approach based design of selective as well as potent tumor associated carbonic anhydrase inhibitors. In

BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2022, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105920., Registrované v: WOS

7. [1.1] RYNIAWEC, J.M. - COOPE, M.R. - LOERTSCHER, E. - BAGEERATHAN, V. - PESSOA, D.D. - WARFEL, N.A. - CRESS, A.E. - PADI, M. - ROGERS, G.C. GLUT3/SLC2A3 Is an Endogenous Marker of Hypoxia in Prostate Cancer Cell Lines and Patient-Derived Xenograft Tumors. In DIAGNOSTICS. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12030676., Registrované v: WOS

8. [1.1] TUTZAUER, J. - SJOSTROM, M. - HOLMBERG, E. - KARLSSON, P. - KILLANDER, F. - LEEB-LUNDBERG, L.M.F. - MALMSTROM, P. - NIMEUS, E. - FERNO, M. - JOGI, A. Breast cancer hypoxia in relation to prognosis and benefit from radiotherapy after breast-conserving surgery in a large, randomised trial with long-term follow-up. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, MAY 3 2022, vol. 126, no. 8, p. 1145-1156. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-021-01630-4., Registrované v: WOS

9. [1.1] YOON, M. - LEE, H.K. - PARK, E.Y. - KIM, J.H. - LEE, J.H. - KIM, Y.S. - KIM, H.J. - KIM, H. - YOO, C.W. - LEE, S. - HONG, E.K. - KIM, T.H. - KIM, T.S. - SEO, S.S. - KANG, S.K. - CHANG, S.J. - SHIN, H.J. - UONG, T.N.T. - LEE, S. - KIM, J.Y. Randomized multicenter phase II trial of prophylactic irradiation of para-aortic lymph nodes in advanced cervical cancer according to tumor hypoxia: Korean Radiation Oncology Group (KROG 07-01) study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CANCER. ISSN 0020-7136, DEC 15 2022, vol. 151, no. 12, p. 2182-2194. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.34190., Registrované v: WOS

ADCA785 LOPUŠNÁ, Katarína - BENKÓCZKA, Tímea - LUPTÁK, J. - MATÚŠKOVÁ, Radka - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Murine gammaherpesvirus targets type I IFN receptor but not type III IFN receptor early in infection. In Cytokine, 2016, vol. 83, p. 158-170. (2015: 2.940 - IF, Q2 - JCR, 1.356 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1043-4666. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cyto.2016.04.013

Citácie:

1. [1.1] SCHWERK, J. - KEMPER, L. - BUSSEY, K.A. - LIENENKLAUS, S. - WEISS, S. - CICIN-SAIN, L. - KRöGER, A. - KALINKE, U. - COLLINS, C.M. - SPECK, S.H. - MESSERLE, M. - WIRTH, D. - BRINKMANN, M.M. - HAUSER, H. - KöSTER, M. Type I Interferon Signaling Controls Gammaherpesvirus Latency In Vivo. In PATHOGENS. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11121554., Registrované v: WOS

ADCA786 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. [1.1] 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, 2022, vol., no., pp. ISSN 0007-1161. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2021-320697., Registrované v: WOS

2. [1.1] LUPU, Florin - ILIUTA, Catalina - ENYEDI, Mihaly - PANTU, Cosmin - STANCIULESCU, Razvan - ENCIU, Octavian - FILIPOIU, Florin. The Pterygopalatine Ganglion, Palatine Nerves and Vessels: Dissection and Pathway. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY, 2022, vol. 40, no. 3, pp. 601-607. ISSN 0717-9502., Registrované v: WOS

ADCA787 LUCIAKOVÁ, Katarína - BARÁTH, Peter - NELSON, B D - KOLLÁROVIČ, Gabriel. Growth-dependent repression of human adenine nucleotide translocator-2 (ANT2) transcription: evidence for the participation of Smad and Sp family proteins in the NF1-dependent repressor complex. In Biochemical Journal, 2008, vol. 412, no. 1, p. 123-130. (2007: 4.009 - IF, Q2 - JCR, 2.719 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0264-6021. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BJ20071440

Citácie:

1. [1.1] FLIERL, A. - SCHRINER, S.E. - HANCOCK, S. - COSKUN, P.E. - WALLACE, D.C. The mitochondrial adenine nucleotide transporters in myogenesis. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, AUG 1 2022, vol. 188, p. 312-327. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2022.05.022., Registrované v: WOS

ADCA788 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] DUODU, P. - SOSA, G. - CANAR, J. - CHHUGANI, O. - GAMERO, A.M. Exposing the Two Contrasting Faces of STAT2 in Inflammation. In JOURNAL OF INTERFERON AND CYTOKINE RESEARCH. ISSN 1079-9907, SEP 1 2022, vol. 42, no. 9, p. 467-481. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/jir.2022.0117., Registrované v: WOS

ADCA789 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] CHEN, S.S. - CHEN, S. - WANG, J.L. - ZHAN, Y. - WANG, Z. - FANG, Y. - WANG, X.Y. Characterization of a gene cluster containing four genes relevant to biosynthesis of inner core of lipopolysaccharide in Cronobacter sakazakii. In BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY. ISSN 0885-4513, JUN 2022, vol. 69, no. 3, p. 1080-1093. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bab.2179., Registrované v: WOS

2. [1.1] GINEZ, L.D. - OSORIO, A. - VáZQUEZ-RAMíREZ, R. - ARENAS, T. - MENDOZA, L. - CAMARENA, L. - POGGIO, S. Changes in fluidity of the E. coli outer membrane in response to temperature, divalent cations and polymyxin-B show two different mechanisms of membrane fluidity adaptation. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, JUN 2022, vol. 289, no. 12, p. 3550-3567. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.16358., Registrované v: WOS

3. [1.1] MEZO, E. - HARTMANN-BALOGH, F. - HORVáTH, I.M. - BUFA, A. - MAROSVöLGYI, T. - KOCSIS, B. - MAKSZIN, L. Effect of Culture Conditions on Fatty Acid Profiles of Bacteria and Lipopolysaccharides of the Genus Pseudomonas-GC-MS Analysis on Ionic Liquid-Based Column. In MOLECULES. OCT 2022, vol. 27, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27206930., Registrované v: WOS

4. [1.1] PéTER, B. - FARKAS, E. - KURUNCZI, S. - SZITTNER, Z. - BOSZE, S. - RAMSDEN, J.J. - SZEKACS, I. - HORVATH, R. Review of Label-Free Monitoring of Bacteria: From Challenging Practical Applications to Basic Research Perspectives. In BIOSENSORS-BASEL. APR 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios12040188., Registrované v: WOS

5. [1.1] STANKO, M. - DERDáKOVA, M. - SPITALSKá, E. - KAZIMíROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In 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

ADCA790 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. [1.1] POMBAL, Manuel A. - MEGIAS, Manuel - LOZANO, Daniel - LOPEZ, Jesus M. Neuromeric Distribution of Nicotinamide Adenine Dinucleotide Phosphate-Diaphorase Activity in the Adult Lamprey Brain. In FRONTIERS IN NEUROANATOMY, 2022, vol. 16, no., pp. ISSN 1662-5129. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnana.2022.826087., Registrované v: WOS

ADCA791 LUKÁČOVÁ, Nadežda - KOLESÁROVÁ, Mária - KUCHÁROVÁ, Karolína - PAVEL, Jaroslav - KOLESÁR, Dalibor - RADOŇAK, Jozef - MARŠALA, Martin - CHALIMONIUK, M - LANGFORT, J - MARŠALA, Jozef. The effect of spinal cord hemisection on changes in nitric oxide synthase pools in the site of injury and in regions located far away from the injured site. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2006, vol. 26, no. 7-8, p. 1367-1385. (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/s10571-006-9092-2

Citácie:

1. [1.1] CHELYSHEV, Yuri. More Attention on Segments Remote from the Primary Spinal Cord Lesion Site. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK, 2022, vol. 27, no. 8, pp. ISSN 2768-6701. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2708235., Registrované v: WOS

ADCA792 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] MA, Xiaohua - LI, Xiaojing - WANG, Wenjuan - ZHANG, Meng - YANG, Bo - MIAO, Zhigang. Phosphatidylserine, inflammation, and central nervous system diseases. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE, 2022, vol. 14, no., pp. ISSN 1663-4365. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.975176., Registrované v: WOS

ADCA793 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

Citácie:

1. [1.1] BONOSI, Lapo - SILVEN, Manikon Poullay - BIANCARDINO, Antonio Alessandro - SCIORTINO, Andrea - GIAMMALVA, Giuseppe Roberto - SCERRATI, Alba - STURIALE, Carmelo Lucio - ALBANESE, Alessio - TUMBIOLO, Silvana - VISOCCHI, Massimiliano - IACOPINO, Domenico Gerardo - MAUGERI, Rosario. Stem Cell Strategies in Promoting Neuronal Regeneration after Spinal Cord Injury: A Systematic Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232112996., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHELYSHEV, Yuri. More Attention on Segments Remote from the Primary Spinal Cord Lesion Site. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK, 2022, vol. 27, no. 8, pp. ISSN 2768-6701. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2708235., Registrované v: WOS

3. [1.1] DENG, Junhao - MENG, Fanqi - ZHANG, Kexue - GAO, Jianpeng - LIU, Zhongyang - LI, Ming - LIU, Xiao - LI, Jiantao - WANG, Yu - ZHANG, Licheng - TANG, Peifu. Emerging Roles of Microglia Depletion in the Treatment of Spinal Cord Injury. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11121871., Registrované v: WOS

4. [1.1] FENG, Yuan - PENG, Yong - JIE, Jing - YANG, Yumin - YANG, Pengxiang. The immune microenvironment and tissue engineering strategies for spinal cord regeneration. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.969002., Registrované v: WOS

5. [1.1] FREYERMUTH-TRUJILLO, Ximena - SEGURA-URIBE, Julia J. - SALGADO-CEBALLOS, Hermelinda - OROZCO-BARRIOS, Carlos E. - COYOY-SALGADO, Angelica. Inflammation: A Target for Treatment in Spinal Cord Injury. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11172692., Registrované v: WOS

6. [1.1] FU, S.P. - CHEN, S.Y. - PANG, Q.M. - ZHANG, M. - WU, X.C. - WAN, X. - WAN, W.H. - AO, J. - ZHANG, T. Advances in the research of the role of macrophage/microglia polarization-mediated inflammatory response in spinal cord injury. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 1 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1014013., Registrované v: WOS

7. [1.1] HE, Xuegang - LI, Ying - DENG, Bo - LIN, Aixin - ZHANG, Guangzhi - MA, Miao - WANG, Yonggang - YANG, Yong - KANG, Xuewen. The PI3K/AKT signalling pathway in inflammation, cell death and glial scar formation after traumatic spinal cord injury: Mechanisms and therapeutic opportunities. In CELL PROLIFERATION, 2022, vol. 55, no. 9, pp. ISSN 0960-7722. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13275., Registrované v: WOS

8. [1.1] JIANG, Kunpeng - SUN, Yulin - CHEN, Xinle. Mechanism Underlying Acupuncture Therapy in Spinal Cord Injury: A Narrative Overview of Preclinical Studies. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.875103., Registrované v: WOS

9. [1.1] LI, R.B. - HAN, J. - CHEN, B. - SHANG, J.B. Homeodomain Interacting Protein Kinase 2-Modified Rat Spinal Astrocytes Affect Neurofunctional Recovery After Spinal Cord Injury. In CURRENT NEUROVASCULAR RESEARCH. ISSN 1567-2026, 2022, vol. 19, no. 2, p. 171-180. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1567202619666220601111715., Registrované v: WOS

10. [1.1] PANG, Qi-Ming - CHEN, Si-Yu - XU, Qi-Jing - ZHANG, Meng - LIANG, Da-Fei - FU, Sheng-Ping - YU, Jiang - LIU, Zu-Lin - ZHANG, Qian - ZHANG, Tao. Effects of astrocytes and microglia on neuroinflammation after spinal cord injury and related immunomodulatory strategies. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, 2022, vol. 108, no., pp. ISSN 1567-5769. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2022.108754., Registrované v: WOS

11. [1.1] WU, Zhiwu - ZHANG, Zhixiong - WANG, Zhihua - ZHU, Huaxin - LI, Meihua. MiR-181a-5p Alleviates the Inflammatory Response of PC12 Cells by Inhibiting High-Mobility Group Box-1 Protein Expression. In WORLD NEUROSURGERY, 2022, vol. 162, no., pp. E427-E435. ISSN 1878-8750. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.wneu.2022.03.025., Registrované v: WOS

12. [1.1] XIA, Y.L. - YANG, R.H. - WANG, H.Y. - HOU, Y.L. - LI, Y.H. - ZHU, J.S. - XU, F. - FU, C.F. Biomaterials delivery strategies to repair spinal cord injury by modulating macrophage phenotypes. In JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING. ISSN 2041-7314, DEC 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/20417314221143059., Registrované v: WOS

ADCA794 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] ALHAMA, J. - MAESTRE, J.P. - MARTIN, M.A. - MICHAN, C. Monitoring COVID-19 through SARS-CoV-2 quantification in wastewater: progress, challenges and prospects. In MICROBIAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1751-7915, JUN 2022, vol. 15, no. 6, p. 1719-1728., Registrované v: WOS

2. [1.1] CALDERON-FRANCO, D. - ORSCHLER, L. - LACKNER, S. - AGRAWAL, S. - WEISSBRODT, D.G. Monitoring SARS-CoV-2 in sewage: Toward sentinels with analytical accuracy. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 15 2022, vol. 804., Registrované v: WOS

3. [1.1] CRANK, K. - CHEN, W. - BIVINS, A. - LOWRY, S. - BIBBY, K. Contribution of SARS-CoV-2 RNA shedding routes to RNA loads in wastewater. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 1 2022, vol. 806, 2., Registrované v: WOS

4. [1.1] FERRARO, G.B. - VENERI, C. - MANCINI, P. - IACONELLI, M. - SUFFREDINI, E. - BONADONNA, L. - LUCENTINI, L. - BOWO-NGANDJI, A. - KENGNE-NDE, C. - MBAGA, D.S. - MAHAMAT, G. - TAZOKONG, H.R. - EBOGO-BELOBO, J.T. - NJOUOM, R. - KENMOE, S. - LA ROSA, G. A State-of-the-Art Scoping Review on SARS-CoV-2 in Sewage Focusing on the Potential of Wastewater Surveillance for the Monitoring of the COVID-19 Pandemic. In FOOD AND ENVIRONMENTAL VIROLOGY. ISSN 1867-0334, DEC 2022, vol. 14, no. 4, SI, p. 315-354., Registrované v: WOS

5. [1.1] SOBSEY, M.D. Absence of virological and epidemiological evidence that SARS-CoV-2 poses COVID-19 risks from environmental fecal waste, wastewater and water exposures. In JOURNAL OF WATER AND HEALTH. ISSN 1477-8920, JAN 2022, vol. 20, no. 1, p. 126-138., Registrované v: WOS

6. [1.1] WADE, M.J. - LO JACOMO, A. - ARMENISE, E. - BROWN, M.R. - BUNCE, J.T. - CAMERON, G.J. - FANG, Z. - FARKAS, K. - GILPIN, D.F. - GRAHAM, D.W. - GRIMSLEY, J.M.S. - HART, A. - HOFFMANN, T. - JACKSON, K.J. - JONES, D.L. - LILLEY, C.J. - MCGRATH, J.W. - MCKINLEY, J.M. - MCSPARRON, C. - NEJAD, B.F. - MORVAN, M. - QUINTELA-BALUJA, M. - ROBERTS, A.M.I. - SINGER, A.C. - SOUQUE, C. - SPEIGHT, V.L. - SWEETAPPLE, C. - WALKERS, D. - WATTS, G. - WEIGHTMAN, A. - KASPRZYK-HORDERN, B. Understanding and managing uncertainty and variability for wastewater monitoring beyond the pandemic: Lessons learned from the United Kingdom national COVID-19 surveillance programmes. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, FEB 15 2022, vol. 424, B., Registrované v: WOS

ADCA795 LUO, ZD - CHAPLAN, SR - SCOTT, BP - ČÍŽKOVÁ, Dáša - CALCUTT, NA - YAKSH, TL. Neuronal nitric oxide synthase mRNA upregulation in rat sensory neurons after spinal nerve ligation: Lack of a role in allodynia development. In The Journal of neuroscience, 1999, vol. 19, no. 21, p. 9201-9208. (1998: 8.403 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0270-6474. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/jneurosci.19-21-09201.1999

Citácie:

1. [1.1] GADHAVI, Joshna - PATEL, Mohini - BHATIA, Dhiraj - GUPTA, Sharad. Neurotoxic or neuroprotective: Post-translational modifications of alpha-synuclein at the cross-roads of functions. In BIOCHIMIE, 2022, vol. 192, no., pp. 38-50. ISSN 0300-9084. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biochi.2021.09.012., Registrované v: WOS

2. [1.1] MATSUDA, Keiichiro - SASAKI, Mika - BABA, Hiroshi - KAMIYA, Yoshinori. Neuronal Nitric Oxide Synthase Suppression Confers the Prolonged Analgesic Effect of Sciatic Nerve Block With Perineural Dexamethasone in Postoperative Pain Model Mice. In JOURNAL OF PAIN, 2022, vol. 23, no. 10, pp. 1765-1778. ISSN 1526-5900. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpain.2022.06.001., Registrované v: WOS

3. [1.1] XIE, Alison Xiaoqiao - IGUCHI, Nao - CLARKSON, Taylor C. - MALYKHINA, Anna P. Pharmacogenetic inhibition of lumbosacral sensory neurons alleviates visceral hypersensitivity in a mouse model of chronic pelvic pain. In PLOS ONE, 2022, vol. 17, no. 1, pp. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262769., Registrované v: WOS

ADCA796 MACEJOVÁ, Dana - GALBAVÝ, Štefan - PODOBA, J. - BIALEŠOVÁ, Lucia - BRTKO, Július. mRNA expression pattern of retinoic acid and retinoid X nuclear receptor subtypes in human thyroid papillary carcinoma. In Oncology Reports, 2013, vol. 30, no. 5, p. 2371-2378. (2012: 2.297 - IF, Q3 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1021-335X. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2013.2670

Citácie:

1. [1.1] LIMA-ANTOINE, L. - NERI, J.L.D.A. - DE MELO, T.C.T. - LEITE, I.S.F. - SANTOS, D.M.D. - DE ARAUJO, J.N.G. - SILVA, A.G.D.L. - DE ARAUJO, N.K. - RAMOS, C.C.D. - TARRAPP, S.R.D.H. - LUCHESSI, A.D. - LYRA, C.D. - RIBEIRO, K.D.D. - SILBIGER, V.N. Histopathological prognosis of papillary thyroid carcinoma associated with nutritional status of vitamins A and E. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. ISSN 0954-3007, MAR 2022, vol. 76, no. 3, p. 469-476., Registrované v: WOS

ADCA797 MACEJOVÁ, Dana - ONDKOVÁ, Slavomíra - JAKUBÍKOVÁ, Lucia - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa - LIŠKA, J. - BRTKO, Július. MNU-induced mammary gland carcinogenesis: Chemopreventive and therapeutic effects of vitamin D and Seocalcitol on selected regulatory vitamin D receptor pathways. In Toxicology Letters : official journal of EUROTOX, 2011, vol. 207, no. 1, pp. 60-72. (2010: 3.581 - IF, Q1 - JCR, 1.233 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2011.07.029

Citácie:

1. [1.1] SHEELEY, M.P. - ANDOLINO, C. - KIESEL, V.A. - TEEGARDEN, D. Vitamin D regulation of energy metabolism in cancer. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, JUN 2022, vol. 179, no. 12, p. 2890-2905., Registrované v: WOS

ADCA798 MACEJOVÁ, Dana - KRIŽANOVÁ, Oľga - BRTKO, Július. Different mRNA expression profiling of nuclear retinoid, thyroid, estrogen and PPARgamma receptors, their coregulators and selected genes in rat liver and spleen in response to short-term in vivo administration of 13-cis retinoic acid. In Toxicology Letters, 2009, vol. 184, iss. 2, p.114-120. (2008: 3.249 - IF, Q1 - JCR, 1.020 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2008.10.031

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Qincheng - WANG, Xiaodan - BU, Xianyong - SONG, Ying - YOU, Junfeng - ZHANG, Cong - QIN, Chuanjie - QIN, Jianguang - CHEN, Liqiao. Dietary vitamin A affects growth performance, immunity, antioxidant capacity, and lipid metabolism of juvenile Chinese mitten crab Eriocheir sinensis. In AQUACULTURE, 2022, vol. 548, no., pp. ISSN 0044-8486. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.737556., Registrované v: WOS

ADCA799 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] MURNI, I.K. - OKTARIA, V. - HANDLEY, A. - MCCARTHY, D.T. - DONATO, C.M. - NURYASTUTI, T. - SUPRIYATI, E. - PUTRI, D.A.D. - SARI, H.M. - LAKSONO, I.S. - AT THOBARI, J. - BINES, J.E. The feasibility of SARS-CoV-2 surveillance using wastewater and environmental sampling in Indonesia. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, OCT 14 2022, vol. 17, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0274793., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROJAS-VILLACORTA, W. - ROJAS-FLORES, S. - DE LA CRUZ-NORIEGA, M. - ESPINO, H.C. - DIAZ, F. - CARDENAS, M.G. Microbial Biosensors for Wastewater Monitoring: Mini-Review. In PROCESSES. OCT 2022, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr10102002., Registrované v: WOS

3. [1.1] YURIKE, F. - ISWANTINI, D. - PURWANINGSIH, H. - ACHMADI, S.S. Tyrosinase-Based Paper Biosensor for Phenolics Measurement. In INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1411-9420, OCT 2022, vol. 22, no. 5, p. 1454-1468. Dostupné na: https://doi.org/10.22146/ijc.72607., Registrované v: WOS

ADCA800 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

Citácie:

1. [1.1] AGUIRRE SAMOEL, Gisele Vaz - HERBICHI, Alana Pivoto - NUNES, Gabriela Tormes - MACHADO, Carolina Sleutjes - FERNANDES, Fagner D';ambroso - FLORES VOGEL, Fernanda Silveira - CARGNELUTTI, Juliana Felipetto. Isolation and characterization of Buchananella hordeovulneris from feline pyothorax. In BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, 2022, vol., no., pp. ISSN 1517-8382. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42770-022-00845-8., Registrované v: WOS

ADCA801 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] HE, J. - HOU, Y.H. - LU, F.L. Blockage of Galectin-Receptor Interactions Attenuates Mouse Hepatic Pathology Induced by Toxoplasma gondii Infection. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 1 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.896744., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRAJ, P. Bone Morphogenetic Proteins Shape Treg Cells. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 28 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.865546., Registrované v: WOS

3. [1.1] NIELSEN, M.A. - JUUL-MADSEN, K. - STEGMAYR, J. - GAO, C. - MEHTA, A.Y. - GREISEN, S.R. - KRAGSTRUP, T.W. - HVID, M. - VORUP-JENSEN, T. - CUMMINGS, R.D. - LEFFLER, H. - DELEURAN, B.W. Galectin-3 Decreases 4-1BBL Bioactivity by Crosslinking Soluble and Membrane Expressed 4-

1BB. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUN 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.915890., Registrované v: WOS

ADCA802 MAES, P. - ADKINS, Scott - ALKHOVSKY, S. V. - AVŠIČ-ŽUPANC, T. - BALLINGER, M. J. - BENTE, D. A. - BEER, M. - BERGERON, E. - BLAIR, C. D. - BRIESE, T. - BUCHMEIER, M. J. - KLEMPA, Boris - KUHN, J. H.**. Taxonomy of the order Bunyavirales: second update 2018. In Archives of Virology, 2019, vol. 164, no. 3, p. 927-941. (2018: 2.261 - IF, Q3 - JCR, 0.912 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-018-04127-3

Citácie:

1. [1.1] ARRAGAIN, B. - TROUILLETON, Q.D. - BAUDIN, F. - PROVAZNIK, J. - AZEVEDO, N. - CUSACK, S. - SCHOEHN, G. - MALET, H. Structural snapshots of La Crosse virus polymerase reveal the mechanisms underlying Peribunyaviridae replication and transcription. In NATURE COMMUNICATIONS. FEB 16 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-28428-z., Registrované v: WOS

2. [1.1] FARES, M. - BRENNAN, B. Virus-host interactions during tick-borne bunyavirus infection. In CURRENT OPINION IN VIROLOGY. ISSN 1879-6257, DEC 2022, vol. 57. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coviro.2022.101278., Registrované v: WOS

3. [1.1] JAIN, R. - BHU, H. - PUROHIT, R. Mapping of the silica-rich rocks and serpentinites using newly defined thermal indices from Advanced Spaceborne Thermal Emission and Reflection Radiometer thermal infrared data of Udaipur-Rakhabdev region, Rajasthan, India. In JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING. JUL 1 2022, vol. 16, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/1.JRS.16.034501., Registrované v: WOS

4. [1.1] KABWE, E. - AL SHEIKH, W. - SHAMSUTDINOV, A.F. - ISMAGILOVA, R.K. - MARTYNOVA, E.V. - OHLOPKOVA, O.V. - YURCHENKO, Y.A. - SAVITSKAYA, T.A. - ISAEVA, G.S. - KHAIBOULLINA, S.F. - RIZVANOV, A.A. - MORZUNOV, S.P. - DAVIDYUK, Y.N. Analysis of Puumala orthohantavirus Genome Variants Identified in the Territories of Volga Federal District. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. MAR 2022, vol. 7, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed7030046., Registrované v: WOS

5. [1.1] MALKOWSKA, P. - NIEDZWIEDZKA-RYSTWEJ, P. Factors affecting RIG-I-Like receptors activation-New research direction for viral hemorrhagic fevers. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 29 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1010635., Registrované v: WOS

6. [1.1] MISHRA, A.K. - HELLERT, J. - FREITAS, N. - GUARDADO-CALVO, P. - HAOUZ, A. - FELS, J.M. - MAURER, D.P. - ABELSON, D.M. - BORNHOLDT, Z.A. - WALKER, L.M. - CHANDRAN, K. - COSSET, F.L. - MCLELLAN, J.S. - REY, F.A. Structural basis of synergistic neutralization of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus by human antibodies. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, JAN 7 2022, vol. 375, no. 6576, p. 104-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.abl6502., Registrované v: WOS

7. [1.1] PEREIRA, F.S. - STEMPKOWSKI, L.A. - FAJARDO, T.V.M. - NHANI, A. - LAU, D. - MAR, T.B. - DO NASCIMENTO, S.C. - BOGO, A. - CASA, R.T. - DA SILVA, F.N. A novel tenuivirus infecting wheat in Brazil. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, MAR 2022, vol. 167, no. 3, p. 989-993. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-022-05361-6., Registrované v: WOS

8. [1.1] SONG, J.W. In Memoriam: Professor Ho Wang Lee (1928-2022). In JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE. ISSN 1011-8934, SEP 19 2022, vol. 37, no. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.3346/jkms.2022.37.e274., Registrované v: WOS

9. [1.1] TAVARES, C.P.D. - SILVA, U.A.T. - PIE, M. - OSTRENSKY, A. A review of viral diseases in cultured brachyuran crustaceans. In AQUACULTURE INTERNATIONAL. ISSN 0967-6120, 2022 OCT 13 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10499-022-00993-6., Registrované v: WOS

10. [1.1] WANG, Q.Y. - YIN, Q.K. - FU, S.H. - CHENG, J.X. - XU, X.Y. - WANG, J. - WU, B. - TIAN, X.D. - LI, Y. - LU, J. - HE, Y. - LI, F. - NIE, K. - XU, S.T. - LU, X.Q. - WANG, H.Y. - WANG, B. - LIANG, G.D. Isolation and Identification of Sandfly-Borne Viruses from Sandflies Collected from June to August, 2019, in Yangquan County, China. In VIRUSES-BASEL. DEC 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14122692., Registrované v: WOS

11. [1.1] YASHINA, L.N. - PANOV, V.V. - ABRAMOV, S.A. - SMETANNIKOVA, N.A. - LUCHNIKOVA, E.M. - DUPAL, T.A. - KRIVOPALOV, A.V. - ARAI, S. - YANAGIHARA, R. Academ Virus, a Novel Hantavirus in the Siberian Mole (Talpa altaica) from Russia. In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020309., Registrované v: WOS

ADCA803 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] AGARWAL, V. - GUPTA, V. - BHARDWAJ, V.K. - SINGH, K. - KHULLAR, P. - BAKSHI, M.S. Hemolytic Response of Iron Oxide Magnetic Nanoparticles at the Interface and in Bulk: Extraction of Blood Cells by Magnetic Nanoparticles. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, FEB 9 2022, vol. 14, no. 5, p. 6428-6441. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.1c23496., Registrované v: WOS

2. [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. In FRONTIERS IN TOXICOLOGY. APR 25 2022, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ftox.2022.836447., Registrované v: WOS

3. [1.1] DIAZ-DIESTRA, D.M. - PALACIOS-HERNANDEZ, T. - LIU, Y.Z. - SMITH, D.E. - NGUYEN, A.K. - TODOROV, T. - GRAY, P.J. - ZHENG, J.W. - SKOOG, S.A. - GOERING, P.L. Impact of Surface Chemistry of Ultrasmall Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles on Protein Corona Formation and Endothelial Cell Uptake, Toxicity, and Barrier Function. In TOXICOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1096-6080, JUL 28 2022, vol. 188, no. 2, p. 261-275. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/toxsci/kfac058., Registrované v: WOS

4. [1.1] DUTT, Y. - PANDEY, R.P. - DUTT, M. - GUPTA, A. - VIBHUTI, A. - RAJ, V.S. - CHANG, C.M. - PRIYADARSHINI, A. Synthesis and Biological Characterization of Phyto-Fabricated Silver Nanoparticles from Azadirachta indica. In JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY. ISSN 1550-7033, AUG 2022, vol. 18, no. 8, p. 2022-2057. Dostupné na: https://doi.org/10.1166/jbn.2022.3402., Registrované v: WOS

5. [1.1] KEDZIERSKA, M. - HAMMI, N. - KOLODZIEJCZYK-CZEPAS, J. - KATIR, N. - BRYSZEWSKA, M. - MILOWSKA, K. - EL KADIB, A. Glassy-like Metal Oxide Particles Embedded on Micrometer Thicker Alginate Films as Promising Wound Healing Nanomaterials. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105585., Registrované v: WOS

6. [1.1] MOHAMMAPDOUR, R. - GHANDEHARI, H. Mechanisms of immune response to inorganic nanoparticles and their degradation products. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, JAN 2022, vol. 180. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2021.114022., Registrované v: WOS

7. [1.1] PESCADOR, A.R. - ROMERO, L.G. - BLANCO-GONZALEZ, E. - MONTES-BAYON, M. - SIERRA, L.M. Intracellular Biotransformation of Ultrasmall Iron Oxide Nanoparticles and Their Effect in Cultured Human Cells and in Drosophila Larvae In Vivo. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2022, vol. 23, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23158788., Registrované v: WOS

8. [1.1] XIONG, P.Z. - HUANG, X.M. - YE, N.J. - LU, Q.W. - ZHANG, G. - PENG, S.L. - WANG, H.B. - LIU, Y.Y. Cytotoxicity of Metal-Based Nanoparticles: From Mechanisms and Methods of Evaluation to Pathological Manifestations. In ADVANCED SCIENCE. MAY 2022, vol. 9, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202106049., Registrované v: WOS

9. [1.2] BELITSKY, G. A. - KIRSANOV, K. I. - LESOVAYA, E. A. - YAKUBOVSKAYA, M. G. Mechanisms of the carcinogenicity of nanomaterials. In Uspehi Molekularnoj Onkologii, 2022-01-01, 9, 4, pp. 8-23. ISSN 2313805X. Dostupné na: https://doi.org/10.17650/2313-805X-2022-9-4-8-23., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] KAPUSTINA, E. A. - TITOV, E. A. - NOVIKOV, M. A. GENOTOXICITY OF METAL-CONTAINING NANOPARTICLES. In Aviakosmicheskaya i Ekologicheskaya Meditsina, 2022-01-01, 56, 1, pp. 26-31. ISSN 0233528X. Dostupné na: https://doi.org/10.21687/0233-528X-2022-56-1-26-31., Registrované v: SCOPUS

ADCA804 MAGNANI, Corrado - KRAMÁROVÁ, Eva - GATTA, Gemma - PASTORE, Guiseppe - VISCOMI, Stefano - STILLER, Charles. Childhood malignancies in the EUROCARE study: The database and the methods of survival analysis. In European Journal of Cancer, 2001, vol. 37, no. 6, p. 678-686. ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0959-8049(01)00043-0

Citácie:

1. [1.1] AYAZ, E. - OZCAN, H.N. - OGUZ, B. - HALILOGLU, M. Beyond Wilms tumor: imaging findings and outcomes of rare renal tumors in children. In PEDIATRIC RADIOLOGY. ISSN 0301-0449, DEC 2022, vol. 52, no. 13, p. 2557-2567. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00247-022-05422-7., Registrované v: WOS

ADCA805 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] HEDGE, E.T. - PATTERSON, C.A. - MASTRANDREA, C.J. - SONJAK, V. - HAJJ-BOUTROS, G. - FAUST, A. - MORAIS, J.A. - HUGHSON, R.L. Implementation of exercise countermeasures during spaceflight and microgravity analogue studies: Developing countermeasure protocols for bedrest in older adults (BROA). In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. AUG 9 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.928313., Registrované v: WOS

ADCA806 MACHO, Ladislav - NÉMETH, Štefan - KVETŇANSKÝ, Richard - FICKOVÁ, Mária - TIGRANIAN, R.A. - SEROVA, Ljubov. Metabolic changes in the animals subjected to space flight. In Acta Astronautica, 1982, vol. 9, no. 6-7, p. 385-389. ISSN 0094-5765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0094-5765(82)90066-2

Citácie:

1. [1.1] VINKEN, M. Hepatology in space: Effects of spaceflight and simulated microgravity on the liver. In LIVER INTERNATIONAL. ISSN 1478-3223, DEC 2022, vol. 42, no. 12, p. 2599-2606. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/liv.15444., Registrované v: WOS

ADCA807 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] LOPES, F.N.C. - DA CUNHA, N.V. - DE CAMPOS, B.H. - FATTORI, V. - PANIS, C. - CECCHINI, R. - VERRI, W.A. - PINGE, P. - MARTINS-PINGE, M.C. Antioxidant therapy reverses sympathetic dysfunction, oxidative stress, and hypertension in male hyperadipose rats. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, APR 15 2022, vol. 295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120405., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIQUEIRA, W.F.L. - DE OLIVEIRA, A.L. - MASCARENHAS, L.A. - CORONA, L.F.P. - HABITANTE, C.A. Effects of monosodium glutamate (MSG) administration in lactating wistar rats on the metabolism of puppies. In RBONE-REVISTA BRASILEIRA DE OBESIDADE NUTRICAO E EMAGRECIMENTO. ISSN 1981-9919, MAR-APR 2022, vol. 16, no. 101, p. 334-343., Registrované v: WOS

ADCA808 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

Citácie:

1. [1.1] PEVNá, V. - MáCAJOVá, M. - HOVAN, A. - BáNó, G. - META, M. - BILCíK, B. - PALKOVá, J. - HUNTOSOVá, V. Spheroidal Model of SKBR3 and U87MG Cancer Cells for Live Imaging of Caspase-3 during Apoptosis Induced by Singlet Oxygen in Photodynamic Therapy. In BIOMEDICINES. SEP 2022, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10092141., Registrované v: WOS

ADCA809 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] CONLON, N. - MURPHY, R.A. - CORRIGAN, A. - DOYLE, S. - OWENS, R.A. - FAGAN, S. Quantitative Proteomic Analysis Reveals Yeast Cell Wall Products Influence the Serum Proteome Composition of Broiler Chickens. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911844., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE LAGUNA, F.B. - CABRERA, C. - GONZáLEZ, A.B. - DE PASCUAL, C. - PALLARéS, F.J. - CHEVAUX, E. - CASTEX, M. - SAORNIL, D. - LEBRETON, P. - RAMIS, G. Effect of Feeding Saccharomyces cerevisiae boulardii CNCM I-1079 to Sows and Piglets on Piglets'; Immune Response after Vaccination against Actinobacillus pleuropneumoniae. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, OCT 2022, vol. 12, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12192513., Registrované v: WOS

3. [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, 2022 SEP 26 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10495398.2022.2126366., Registrované v: WOS

4. [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, 2022 NOV 3 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10495398.2022.2140058., Registrované v: WOS

ADCA810 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] BAKOUR, M. - LAAROUSSI, H. - OUSAAID, D. - EL GHOUIZI, A. - ES-SAFI, I. - MECHCHATE, H. - LYOUSSI, B. New Insights into Potential Beneficial Effects of Bioactive Compounds of Bee Products in Boosting Immunity to Fight COVID-19 Pandemic: Focus on Zinc and Polyphenols. In NUTRIENTS. MAR 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14050942., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, X. - LIN, N. - LIANG, X.L. - ZHANG, H. Dermatan sulfate and chondroitin sulfate from Lophius litulon alleviate the allergy sensitized by major royal jelly protein 1. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, JAN 24 2022, vol. 13, no. 2, p. 587-595. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1fo03244e., Registrované v: WOS

3. [1.1] MASAD, R.J. - NASSER, R.A. - BASHIR, G. - MOHAMED, Y.A. - AL-SBIEI, A. - AL-SAAFEEN, B.H. - FERNANDEZ-CABEZUDO, M.J. - AL-RAMADI, B.K. Characterization of immunomodulatory responses induced by manuka honey. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 2 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1020574., Registrované v: WOS

4. [1.1] MONIRUZZAMAN, M. - KHAN, A.R. - HAQ, M.A. - NAZNIN, R.A. - HAQUE, M. Pediatric First-Degree Burn Management With Honey and 1% Silver Sulfadiazine (Ag-SD): Comparison and Contrast. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. DEC 22 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.32842., Registrované v: WOS

5. [1.1] MURESAN, C.I. - DEZMIREAN, D.S. - MARC, B.D. - SUHAROSCHI, R. - POP, O.L. - BUTTSTEDT, A. Biological properties and activities of major royal jelly proteins and their derived peptides. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, NOV 2022, vol. 98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jff.2022.105286., Registrované v: WOS

6. [1.1] RUSSELL, F.D. - VISAGIE, J.C. - NOLL, J.L. Secretion of IL-6 by fibroblasts exposed to Australian honeys involves lipopolysaccharide and is independent of floral source. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 5 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-21130-6., Registrované v: WOS

7. [1.2] ADUSEI-MENSAH, Frank - HAKALEHTO, Elias - TIKKANEN-KAUKANEN, Carina. Microbiological and chemical safety of African herbal and natural products. In Microbiology of Food Quality: Challenges in Food Production and Distribution During and After the Pandemics, 2021-12-06, pp. 21-45. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/9783110724967-004., Registrované v: SCOPUS

ADCA811 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] GIDEON, A. - SAUTER, C. - PRUESSNER, J.C. - FARINE, D.R. - WIRTZ, P.H. Determinants and Mechanisms of the Renin-Aldosterone Stress Response. In PSYCHOSOMATIC MEDICINE. ISSN 0033-3174, JAN 2022, vol. 84, no. 1, p. 50-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PSY.0000000000001018., Registrované v: WOS

ADCA812 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

Citácie:

1. [1.1] JUDAKOVA, Z. - JANOUSEK, L. - RADIL, R. - CARNECKA, L. Low-Frequency Magnetic Field Exposure System for Cells Electromagnetic Biocompatibility Studies. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUL 2022, vol. 12, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app12146846., Registrované v: WOS

2. [1.1] NEZAMTAHERI, M.S. - GOLIAEI, B. - SHARIATPANAHI, S.P. - ANSARI, A.M. Differential biological responses of adherent and non-adherent (cancer and non-cancerous) cells to variable extremely low frequency magnetic fields. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 20 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-18210-y., Registrované v: WOS

ADCA813 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

Citácie:

1. [1.1] BINHI, V.N. - RUBIN, A.B. Theoretical Concepts in Magnetobiology after 40 Years of Research. In CELLS. JAN 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11020274., Registrované v: WOS

2. [1.1] TORBATI, M. - MOZAFFARI, K. - LIU, L.P. - SHARMA, P. Coupling of mechanical deformation and electromagnetic fields in biological cells. In REVIEWS OF MODERN PHYSICS. ISSN 0034-6861, MAY 6 2022, vol. 94, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1103/RevModPhys.94.025003., Registrované v: WOS

ADCA814 MALÁTOVÁ, Želmíra - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Effect of ethanol on axonal transport of cholinergic enzymes in rat sciatic nerve. In Alcohol, 2002, vol. 26, no. 2, p. 115-120. ISSN 0741-8329. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0741-8329(01)00207-5

Citácie:

1. [1.1] MADAAN, Piyush - BEHL, Tapan - SEHGAL, Aayush - SINGH, Sukhbir - SHARMA, Neelam - YADAV, Shivam - KAUR, Satvinder - BHATIA, Saurabh - AL-HARRASI, Ahmed - ABDELLATIF, Ahmed A. H. - ASHRAF, Ghulam Md - ABDEL-DAIM, Mohamed M. - DAILAH, Hamad Ghaleb - ANWER, Md Khalid - BUNGAU, Simona. Exploring the Therapeutic Potential of Targeting Purinergic and Orexinergic Receptors in Alcoholic Neuropathy. In NEUROTOXICITY RESEARCH, 2022, vol. 40, no. 2, pp. 646-669. ISSN 1029-8428. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12640-022-00477-8., Registrované v: WOS

ADCA815 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] KANG, H.J. - HUANG, D.M. - KANG, G.J. - YANG, X. - LI, H. - LIU, S.Y. - GOU, W.J. - LIU, L.L. - QIU, Y.Y. 5-Nitro-2-(3-phenylpropylamino) Benzoic Acid Inhibits the Proliferation and Migration of Lens Epithelial Cells by Blocking CaMKII Signaling. In ACTA MEDICA OKAYAMA. ISSN 0386-300X, AUG 2022, vol. 76, no. 4, p. 415-421., Registrované v: WOS

2. [1.1] NAKHATE, Kartik T. - BADWAIK, Hemant - CHOUDHARY, Rajesh - SAKURE, Kalyani - AGRAWAL, Yogeeta O. - SHARMA, Charu - OJHA, Shreesh - GOYAL, Sameer N. Therapeutic Potential and Pharmaceutical Development of a Multitargeted Flavonoid Phloretin. In NUTRIENTS, 2022, vol. 14, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14173638., Registrované v: WOS

3. [1.1] YE, Fan - JIANG, Yucui - ZONG, Yingxin - ZHANG, Jian - ZHU, Chan - YANG, Yan - TANG, Zongxiang. PLC-IP3-ORAI pathway participates in the activation of the MRGPRB2 receptor in mouse peritoneal mast cells. In IMMUNOLOGY LETTERS, 2022, vol. 248, no., pp. 37-44. ISSN 0165-2478. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imlet.2022.06.006., Registrované v: WOS

ADCA816 MALETÍNSKÁ, Lenka - TOMA, R. S. - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander - SLANINOVÁ, J. - HALUZÍK, Martin - ŽELEZNÁ, Blanka. Effect of cholecystokinin on feeding is attenuated in monosodium glutamate obese mice. In Regulatory peptides, 2006, vol. 136, no. 1-3, p. 58-63. (2005: 2.272 - IF, Q2 - JCR, 0.797 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-0115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.regpep.2006.04.020

Citácie:

1. [1.1] KLADNICKA, I. - BLUDOVSKA, M. - PLAVINOVA, I. - MULLER, L. - MULLEROVA, D. Obesogens in Foods. In BIOMOLECULES. MAY 2022, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12050680., Registrované v: WOS

ADCA817 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] ALEXOPOULOU, F. - BECH, E.M. - PEDERSEN, S.L. - THORBEK, D.D. - LEURS, U. - RUDKJæR, L.C.B. - FOSGERAU, K. - HANSEN, H.H. - VRANG, N. - JELSING, J. - ELSTER, L. Lipidated PrRP31 metabolites are long acting dual GPR10 and NPFF2 receptor agonists with potent body weight lowering effect. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 1 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-05310-y., Registrované v: WOS

ADCA818 MÁNIKOVÁ, Dominika - VLASÁKOVÁ, Danuša - LETAVAYOVÁ, Lucia - KLOBUČNÍKOVÁ, Vlasta - GRIAČ, Peter - CHOVANEC, Miroslav. Selenium toxicity toward yeast as assessed by microarray analysis and deletion mutant library screen: a role for DNA repair. In Chemical Research in Toxicology, 2012, vol. 25, no. 8, p. 1598-1608. (2011: 3.779 - IF, Q1 - JCR, 1.608 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0893-228X. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/tx300061n

Citácie:

1. [1.1] XU, Y. - WU, S.F. - WANG, P.X. - WEI, L.A. - LI, H.L. Label-free quantitative proteomic analysis of the mechanism of salt stress promoting selenium enrichment in Lactobacillus rhamnosus. In JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, AUG 15 2022, vol. 265. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2022.104663., Registrované v: WOS

ADCA819 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 (

Citácie:

1. [1.1] WEAVER, S.D. - SCHUSTER-LITTLE, N. - WHELAN, R.J. Preparative capillary electrophoresis (CE) fractionation of protein digests improves protein and peptide identification in bottom-up proteomics. In ANALYTICAL METHODS. ISSN 1759-9660, MAR 17 2022, vol. 14, no. 11, p. 1103-1110. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1ay02145a., Registrované v: WOS

ADCA820 MARKOVÁ, Eva - SOMSEDÍKOVÁ, Alexandra - VASILYEV, Stanislav - POBIJAKOVÁ, M. - LACKOVÁ, A. - LUKAČKO, P. - BELYAEV, Igor. DNA repair foci and late apoptosis/necrosis in peripheral blood lymphocytes of breast cancer patients undergoing radiotherapy. In International Journal of Radiation Biology, 2015, vol. 91, no. 12, p. 934-945. (2014: 1.687 - IF, Q1 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/09553002.2015.1101498

Citácie:

1. [1.1] CHEREDNICHENKO, O. - PILYUGINA, A. - NURALIEV, S. Chronic human exposure to ionizing radiation: Individual variability of chromosomal aberration frequencies and G0 radiosensitivities. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, JAN 2022, vol. 873. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2021.503434., Registrované v: WOS

ADCA821 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] NGUYEN, V. - LE, V.S. - LOUDA, P. - SZCZYPINSKI, M.M. - ERCOLI, R. - RUZEK, V. - LOS, P. - PRALAT, K. - PLASKOTA, P. - PACYNIAK, T. - BUCZKOWSKA, K.E. Low-Density Geopolymer Composites for the Construction Industry. In POLYMERS. JAN 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym14020304., Registrované v: WOS

ADCA822 MARKOVÁ, Eva - TORUDD, Jesper - BELYAEV, Igor. Long time persistence of residual 53BP1/gamma-H2AX foci in human lymphocytes in relationship to apoptosis, chromatin condensation and biological dosimetry. In International Journal of Radiation Biology, 2011, vol. 87, no. 7, p. 736-745. (2010: 1.861 - IF, Q1 - JCR, 0.782 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/09553002.2011.577504

Citácie:

1. [1.1] ALKHALIL, A. - CLIFFORD, J. - MILLER, S.M. - GAUTAM, A. - JETT, M. - HAMMAMIEH, R. - MOFFATT, L.T. - SHUPP, J.W. Transcriptomes of Wet Skin Biopsies Predict Outcomes after Ionizing

Radiation Exposure with Potential Dosimetric Applications in a Mouse Model. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, AUG 2022, vol. 44, no. 8, p. 3711-3734. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb44080254., Registrované v: WOS

2. [1.1] DANFORTH, J.M.M. - PROVENCHER, L. - GOODARZI, A.A.A. Chromatin and the Cellular Response to Particle Radiation-Induced Oxidative and Clustered DNA Damage. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUL 13 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.910440., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUTHALA, N. - SHANMUGAM, M. - YAO, C.L. - CHIANG, C.S. - HWANG, K.C. One step synthesis of 10B-enriched 10BPO4 nanoparticles for effective boron neutron capture therapeutic treatment of recurrent head-and-neck tumor. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, NOV 2022, vol. 290. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2022.121861., Registrované v: WOS

4. [1.1] MEADOR, J.A. - MORRIS, R.J. - BALAJEE, A.S. Ionizing Radiation-Induced DNA Damage Response in Primary Melanocytes and Keratinocytes of Human Skin. In CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH. ISSN 1424-8581, DEC 2022, vol. 162, no. 4, p. 188-200. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000527037., Registrované v: WOS

ADCA823 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] BELPOMME, D. - IRIGARAY, P. Why electrohypersensitivity and related symptoms are caused by non-ionizing man-made electromagnetic fields: An overview and medical assessment. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, SEP 2022, vol. 212, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113374., Registrované v: WOS

2. [1.1] JAGETIA, G.C. Genotoxic effects of electromagnetic field radiations from mobile phones. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, SEP 2022, vol. 212, D. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113321., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAI, H. - LEVITT, B.B. The roles of intensity, exposure duration, and modulation on the biological effects of radiofrequency radiation and exposure guidelines. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, APR 3 2022, vol. 41, no. 2, p. 230-255. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15368378.2022.2065683., Registrované v: WOS

4. [1.1] VALENTE, D. - GENTILESCHI, M.P. - GUERRISI, A. - BRUZZANITI, V. - MORRONE, A. - SODDU, S. - VERDINA, A. Factors to Consider for the Correct Use of γH2AX in the Evaluation of DNA Double-Strand Breaks Damage Caused by Ionizing Radiation. In CANCERS. DEC 2022, vol. 14, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14246204., Registrované v: WOS

ADCA824 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] ABDULLA, A.Z. - VAILLANT, C. - JOST, D. Painters in chromatin: a unified quantitative framework to systematically characterize epigenome regulation and memory. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, SEP 9 2022, vol. 50, no. 16, p. 9083-9104. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkac702., Registrované v: WOS

2. [1.1] AKUWUDIKE, P. - TARTAS, A. - LóPEZ-RIEGO, M. - TOMA-DASU, I. - WOJCIK, A. - LUNDHOLM, L. Cell Type-Specific Patterns in the Accumulation of DNA Damage Following Multifractional Radiation Exposure. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2022, vol. 23, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232112861., Registrované v: WOS

3. [1.1] BELCHIOR, A. - CANHOTO, J.F. - GIESEN, U. - LANGNER, F. - RABUS, H. - SCHULTE, R. Repair Kinetics of DSB-Foci Induced by Proton and α-Particle Microbeams of Different Energies. In LIFE-BASEL. DEC 2022, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12122040., Registrované v: WOS

4. [1.1] BENNETT, P.V. - JOHNSON, A.M. - ACKERMAN, S.E. - CHAUDHARY, P. - KESZENMAN, D.J. - WILSON, P.F. Dose-Rate Effects of Protons and Light Ions for DNA Damage Induction, Survival and Transformation in Apparently Normal Primary Human Fibroblasts. In RADIATION RESEARCH. ISSN 0033-7587, MAR 2022, vol. 197, no. 3, p. 298-313. Dostupné na: https://doi.org/10.1667/RADE-21-00138.1., Registrované v: WOS

5. [1.1] BHAT, V. - PELLIZZARI, S. - ALLAN, A.L. - WONG, E. - LOCK, M. - BRACKSTONE, M. - LOHMANN, A.E. - CESCON, D.W. - PARSYAN, A. Radiotherapy and radiosensitization in breast cancer: Molecular targets and clinical applications. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, JAN 2022, vol. 169. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2021.103566., Registrované v: WOS

6. [1.1] CHAURASIA, R.K. - SHIRSATH, K.B. - DESAI, U.N. - BHAT, N.N. - SAPRA, B.K. Establishment of in vitro Calibration Curve for <SUPt</SUP>Co-?-rays Induced Phospho-53BP1 Foci, Rapid Biodosimetry and Initial Triage, and Comparative Evaluations With?H2AX and Cytogenetic Assays. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. AUG 8 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.845200., Registrované v: WOS

7. [1.1] MEADOR, J.A. - MORRIS, R.J. - BALAJEE, A.S. Ionizing Radiation-Induced DNA Damage Response in Primary Melanocytes and Keratinocytes of Human Skin. In CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH. ISSN 1424-8581, DEC 2022, vol. 162, no. 4, p. 188-200. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000527037., Registrované v: WOS

8. [1.1] PAN, Y. - ZONG, Q.L. - LI, G.X. - WU, Z.C. - DU, T.F. - HUANG, Z.Q. - ZHANG, Y. - MA, K.L. Nuclear localization of alpha-synuclein affects the cognitive and motor behavior of mice by inducing DNA damage and abnormal cell cycle of hippocampal neurons. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, NOV 10 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.1015881., Registrované v: WOS

9. [1.1] PLóDOWSKA, M. - KRAKOWIAK, W. - WEGIEREK-CIUK, A. - LANKOFF, A. - SZARY, K. - LIS, K. - WOJCIK, A. - LISOWSKA, H. Hypothermia differentially modulates the formation and decay of NBS1, γH2AX and 53BP1 foci in U2OS cells exposed to gamma radiation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 7 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-09829-y., Registrované v: WOS

10. [1.1] REINDL, J. - KUNDRAT, P. - GIRST, S. - SAMMER, M. - SCHWARZ, B. - DOLLINGER, G. Dosimetry of heavy ion exposure to human cells using nanoscopic imaging of double strand break repair protein clusters. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 25 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-05413-6., Registrované v: WOS

ADCA825 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] ABRAHAM, Joselyn Elizabeth - BALACHANDRAN, Manoj. Fluorescent Mechanism in Zero-Dimensional Carbon Nanomaterials: A Review. In JOURNAL OF FLUORESCENCE, 2022, vol. 32, no. 3, pp. 887-906. ISSN 1053-0509. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10895-022-02915-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] EZATI, Parya - RHIM, Jong-Whan - MOLAEI, Rahim - PRIYADARSHI, Ruchir - ROY, Swarup - MIN, Seungjae - KIM, Yeon Ho - LEE, Seok-Geun - HAN, Sanghee. Preparation and characterization of B, S, and N-doped glucose carbon dots: Antibacterial, antifungal, and antioxidant activity. In SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, 2022, vol. 32. ISSN 2214-9937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.susmat.2022.e00397., Registrované v: WOS

3. [1.1] EZATI, Parya - RHIM, Jong-Whan - MOLAEI, Rahim - REZAEI, Zeinab. Carbon quantum dots-based antifungal coating film for active packaging application of avocado. In FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE, 2022, vol. 33. ISSN 2214-2894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fpsl.2022.100878., Registrované v: WOS

4. [1.1] EZATI, Parya - RHIM, Jong-Whan. Pectin/carbon quantum dots fluorescent film with ultraviolet blocking property through light conversion. In COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, 2022, vol. 219. ISSN 0927-7765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2022.112804., Registrované v: WOS

5. [1.1] EZATI, Parya - ROY, Swarup - RHIM, Jong-Whan. Pectin/gelatin-based bioactive composite films reinforced with sulfur functionalized carbon dots. In COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 2022, vol. 636. ISSN 0927-7757. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2021.128123., Registrované v: WOS

6. [1.1] FU, Gafang - CHEN, Jia - QIU, Hongdeng. Deep eutectic solvents-derivated carbon dots-decorated silica stationary phase with enhanced separation selectivity in reversed-phase liquid chromatography. In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, 2022, vol. 1681. ISSN 0021-9673. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chroma.2022.463425., Registrované v: WOS

7. [1.1] GIANNAKOUDAKIS, Dimitrios A. - ZORMPA, Foteini F. - MARGELLOU, Antigoni G. - QAYYUM, Abdul - COLMENARES-QUINTERO, Ramon Fernando - LEN, Christophe - COLMENARES, Juan Carlos - TRIANTAFYLLIDIS, Konstantinos S. Carbon-Based Nanocatalysts (CnCs) for Biomass Valorization and Hazardous Organics Remediation. In NANOMATERIALS, 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano12101679., Registrované v: WOS

8. [1.1] HAN, Yi - LICCARDO, Letizia - MORETTI, Elisa - ZHAO, Haiguang - VOMIERO, Alberto. Synthesis, optical properties and applications of red/near-infrared carbon dots. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, 2022, vol. 10, no. 33, pp. 11827-11847. ISSN 2050-7526. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2tc02044k., Registrované v: WOS

9. [1.1] HUANG, Changsheng - SUN, Yuanqiang - ZHAO, Yanmin - LI, Jinquan - QU, Lingbo - YANG, Ran - LI, Zhaohui. Visual Monitoring of Nucleic Acid Dynamic Structures during Cellular Ferroptosis Using Rationally Designed Carbon Dots with Robust Anti-Interference Ability to Reactive Oxygen Species. In ACS APPLIED BIO MATERIALS, 2022, vol. 5, no. 6, pp. 2703-2711. ISSN 2576-6422. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.2c00177., Registrované v: WOS

10. [1.1] KARAMOSCHOS, Nikolaos - TASIS, Dimitrios. Photocatalytic Evolution of Hydrogen Peroxide: A Minireview. In ENERGIES, 2022, vol. 15, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/en15176202., Registrované v: WOS

11. [1.1] KAUR, Navpreet - TIWARI, Pranav - MATE, Nirmiti - SHARMA, Vinay - MOBIN, Shaikh M. Photoactivatable carbon dots as a label-free fluorescent probe for picric acid detection and light-induced bacterial inactivation. In JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-

BIOLOGY, 2022, vol. 229. ISSN 1011-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2022.112412., Registrované v: WOS

12. [1.1] LEE, Sanghyuck - PARK, Chul Soon - YOON, Hyeonseok. Nanoparticulate Photoluminescent Probes for Bioimaging: Small Molecules and Polymers. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23094949., Registrované v: WOS

13. [1.1] LEI, Han - LIU, Qinghao - LENG, Jiapeng - LIU, Hongyan - WANG, Cundong - XU, Mingyue - AN, Wenqing - BAO, Chenning - WANG, Zhen. Highly sensitive and selective detection of butachlor based on the resonance light scattering of doped carbon quantum dots. In ANALYTICAL METHODS, 2022, vol. 14, no. 6, pp. 652-660. ISSN 1759-9660. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1ay01356d., Registrované v: WOS

14. [1.1] LUO, Kun - WEN, Yanmei - KANG, Xinhuang. Halogen-Doped Carbon Dots: Synthesis, Application, and Prospects. In MOLECULES, 2022, vol. 27, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27144620., Registrované v: WOS

15. [1.1] MAGESH, Vasanth - SUNDRAMOORTHY, Ashok K. - GANAPATHY, Dhanraj. Recent Advances on Synthesis and Potential Applications of Carbon Quantum Dots. In FRONTIERS IN MATERIALS, 2022, vol. 9. ISSN 2296-8016. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmats.2022.906838., Registrované v: WOS

16. [1.1] NIU, Yingchun - YAN, Yajie - OUYANG, Xiangcheng - YANG, Ziji - LI, Jiapeng - HAN, Peiyu - DING, Chuan-Fan - ZHOU, Yang - YANG, Lifeng - YANG, Yingguo - HEYDARI, Ali - LI, Lina - LAN, Wenjie - XU, Chunming. Highly Fluorescent Collagen-Based Quantum Dots as an Efficient Interlinkage in the 2D Perovskite Bulk for Improved Solar Cells. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, 2022, vol., no., pp. ISSN 1944-8244. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c07097., Registrované v: WOS

17. [1.1] OFELIA LOPEZ-CANTU, Diana - BERENICE GONZALEZ-GONZALEZ, Reyna - MELCHOR-MARTINEZ, Elda M. - HERNANDEZ MARTINEZ, Saul Antonio - ARAUJO, Rafael G. - PARRA-ARROYO, Lizeth - EDUARDO SOSA-HERNANDEZ, Juan - PARRA-SALDIVAR, Roberto - IQBAL, Hafiz M. N. Enzyme-mimicking capacities of carbon-dots nanozymes: Properties, catalytic mechanism, and applications A review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2022, vol. 194, pp. 676-687. ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.11.112., Registrované v: WOS

18. [1.1] QIU, Hanxun - YUAN, Fangyu - WANG, Yuanchi - ZHANG, Zheng - LI, Jing - LI, Ying. Green-light-emitting carbon dots via eco-friendly route and their potential in ferric-ion detection and WLEDs. In MATERIALS ADVANCES, 2022, vol. 3, no. 19, pp. 7339-7347. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2ma00520d., Registrované v: WOS

19. [1.1] RIAHI, Zohreh - RHIM, Jong-Whan - BAGHERI, Reza - PIRCHERAGHI, Gholamreza - LOTFALI, Ensieh. Carboxymethyl cellulose-based functional film integrated with chitosan-based carbon quantum dots for active food packaging applications. In PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, 2022, vol. 166. ISSN 0300-9440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.porgcoat.2022.106794., Registrované v: WOS

20. [1.1] SOMARAJ, Gayathri - MATHEW, Sneha - ABRAHAM, Thomas - AMBADY, K. G. - MOHAN, Chitra - MATHEW, Beena. Nitrogen and Sulfur Co-Doped Carbon Quantum Dots for Sensing Applications: A Review. In CHEMISTRYSELECT, 2022, vol. 7, no. 19. ISSN 2365-6549. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202200473., Registrované v: WOS

21. [1.1] THOTA, Chandrakalavathi - MODIGUNTA, Jeevan Kumar Reddy - REDDEPPA, Maddaka - PARK, Young Ho - KIM, Hyejin - KANG, Hansol - KOKKILIGADDA, Samanth - LEE, Seongeun - MURALI, G. - PARK, Sung Young - IN, Insik. Light stimulated room-temperature H2S gas sensing

ability of Cl-doped carbon quantum dots supported Ag nanoparticles. In CARBON, 2022, vol. 196, pp. 337-346. ISSN 0008-6223. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbon.2022.05.008., Registrované v: WOS

22. [1.1] TRUSKEWYCZ, Adam - YIN, Hong - HALBERG, Nils - LAI, Daniel T. H. - BALL, Andrew S. - TRUONG, Vi Khanh - RYBICKA, Agata Marta - COLE, Ivan. Carbon Dot Therapeutic Platforms: Administration, Distribution, Metabolism, Excretion, Toxicity, and Therapeutic Potential. In SMALL, 2022, vol. 18, no. 16. ISSN 1613-6810. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202106342., Registrované v: WOS

23. [1.1] WANG, Xin - ZHAO, Lei - HU, Jinshuang - WEI, Hua - LIU, Xiaoyang - LI, Enshou - YANG, Shenghong. Rational design of novel carbon-oxygen quantum dots for ratiometrically mapping pH and reactive oxygen species scavenging. In CARBON, 2022, vol. 190, pp. 115-124. ISSN 0008-6223. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbon.2022.01.006., Registrované v: WOS

24. [1.1] WU, Xiaoyan - ABBAS, Khurram - YANG, Yuxiang - LI, Zijian - TEDESCO, Antonio Claudio - BI, Hong. Photodynamic Anti-Bacteria by Carbon Dots and Their Nano-Composites. In PHARMACEUTICALS, 2022, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15040487., Registrované v: WOS

25. [1.1] YU, Yuan - ZHANG, Lili - GAO, Xin - FENG, Yuanmiao - WANG, Hongyuan - LEI, Caihong - YAN, Yanhong - LIU, Shuiping. Research Progress in the Synthesis of Carbon Dots and Their Application in Food Analysis. In BIOSENSORS-BASEL, 2022, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios12121158., Registrované v: WOS

ADCA826 MARŠALA, Jozef - ORENDÁČOVÁ, Judita - LUKÁČOVÁ, Nadežda - VANICKÝ, Ivo. Traumatic injury of the spinal cord and nitric oxide. In Progress in brain research, 2007, vol. 161, p. 171-83. (2006: 2.872 - IF, Q2 - JCR, 1.556 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0079-6123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0079-6123(06)61011-X

Citácie:

1. [1.1] HAVELIKOVA, Katerina - SMEJKALOVA, Barbora - JENDELOVA, Pavla. Neurogenesis as a Tool for Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23073728., Registrované v: WOS

2. [1.1] PEROVIC, Darko - MILAVIC, Marija - DOKUZOVIC, Stjepan - KREZIC, Ivan - GOJKOVIC, Slaven - VRANES, Hrvoje - BEBEK, Igor - BILIC, Vide - SOMUN, Nenad - BRIZIC, Ivan - SKORAK, Ivan - HRIBERSKI, Klaudija - SIKIRIC, Suncana - LOVRIC, Eva - STRBE, Sanja - KUBAT, Milovan - BLAGAIC, Alenka Boban - SKRTIC, Anita - SEIWERTH, Sven - SIKIRIC, Predrag. Novel Therapeutic Effects in Rat Spinal Cord Injuries: Recovery of the Definitive and Early Spinal Cord Injury by the Administration of Pentadecapeptide BPC 157 Therapy. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, 2022, vol. 44, no. 5, pp. 1901-1927. ISSN 1467-3037. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb44050130., Registrované v: WOS

ADCA827 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] FEDOROVA, Jana - KELLEROVA, Erika - BIMBOVA, Katarina - PAVEL, Jaroslav. The Histopathology of Severe Graded Compression in Lower Thoracic Spinal Cord Segment of Rat, Evaluated at Late Post-injury Phase. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2022-01-01, 42, 1, pp. 173-193. ISSN 02724340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-021-01139-7., Registrované v: SCOPUS

ADCA828 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] BAYLEY, J.P. - REBEL, H.G. - SCHEURWATER, K. - DUESMAN, D. - ZHANG, J. - SCHIAVI, F. - KORPERSHOEK, E. - JANSEN, J.C. - SCHEPERS, A. - DEVILEE, P. Long-term in vitro 2D-culture of SDHB and SDHD-related human paragangliomas and pheochromocytomas. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, SEP 30 2022, vol. 17, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0274478., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTINELLI, S. - AMORE, F. - MELLO, T. - MANNELLI, M. - MAGGI, M. - RAPIZZI, E. Metformin Treatment Induces Different Response in Pheochromocytoma/Paraganglioma Tumour Cells and in Primary Fibroblasts. In CANCERS. JUL 2022, vol. 14, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14143471., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARTINELLI, S. - RIVERSO, M. - MELLO, T. - AMORE, F. - PARRI, M. - SIMEONE, I. - MANNELLI, M. - MAGGI, M. - RAPIZZI, E. SDHB and SDHD silenced pheochromocytoma spheroids respond differently to tumour microenvironment and their aggressiveness is inhibited by impairing stroma metabolism. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, MAY 1 2022, vol. 547. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2022.111594., Registrované v: WOS

ADCA829 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] MANTA, A. - KAZANAS, S. - KARAMAROUDIS, S. - GOGAS, H. - ZIOGAS, D.C. Histone deacetylase inhibitors as a novel therapeutic approach for pheochromocytomas and paragangliomas. In ONCOLOGY RESEARCH. ISSN 0965-0407, 2022, vol. 30, no. 5, p. 211-219. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/or.2022.026913., Registrované v: WOS

ADCA830 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - LIEVAJOVÁ, Kamila - ORENDÁČOVÁ, Judita - BLAŠKO, Juraj - RAČEKOVÁ, Eniko. Odor enrichment influences neurogenesis in the rostral migratory stream of young rats. In Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie, 2011, vol. 113, no. 3, p. 326-332. (2010: 1.735 - IF, Q4 - JCR, 0.524 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0065-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acthis.2010.01.002

Citácie:

1. [1.1] HERNANDEZ-SOTO, Rebeca - KAREN PIMENTEL-FARFAN, Ana - ADAN-CASTRO, Elva - CLAPP, Carmen - PENA-ORTEGA, Fernando. Main olfactory bulb reconfiguration by prolonged passive olfactory experience correlates with increased brain-derived neurotrophic factor and improved innate olfaction. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2022, vol. 55, no. 5, pp. 1141-1161. ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15610., Registrované v: WOS

ADCA831 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] STONE, T.W. - CLANCHY, F.I.L. - HUANG, Y.S. - CHIANG, N.Y. - DARLINGTON, L.G. - WILLIAMS, R.O. An integrated cytokine and kynurenine network as the basis of neuroimmune communication. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. NOV 24 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.1002004., Registrované v: WOS

ADCA832 MATRONCHIK, A. Y. - BELYAEV, Igor. Mechanism for combined action of microwaves and static magnetic field: Slow non uniform rotation of charged nucleoid. In Electromagnetic Biology and Medicine, 2008, no. 27, s. 340-354. (2007: 0.529 - IF, Q4 - JCR, 0.240 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1536-8378. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15368370802493313

Citácie:

1. [1.1] YADAV, H. - SHARMA, R.S. - SINGH, R. Immunotoxicity of radiofrequency radiation. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, SEP 15 2022, vol. 309. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119793., Registrované v: WOS

ADCA833 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> (

Citácie:

1. [1.1] TU, Z.B. - KARNOUB, A.E. Mesenchymal stem/stromal cells in breast cancer development and management. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 2, p. 81-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.09.002., Registrované v: WOS

2. [1.1] VICINANZA, C. - LOMBARDI, E. - DA ROS, F. - MARANGON, M. - DURANTE, C. - MAZZUCATO, M. - AGOSTINI, F. Modified mesenchymal stem cells in cancer therapy: A smart weapon requiring upgrades for wider clinical applications. In WORLD JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 1948-0210, JAN 26 2022, vol. 14, no. 1, p. 54-75. Dostupné na: https://doi.org/10.4252/wjsc.v14.i1.54., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, T.Y. - LIN, R.Y. - WU, H.H. - JIANG, X.C. - GAO, J.Q. Mesenchymal stem cells: A living carrier for active tumor-targeted delivery. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, JUN 2022, vol. 185. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2022.114300., Registrované v: WOS

ADCA834 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

Citácie:

1. [1.1] AHMAD, F. - VARGHESE, R. - PANDA, S. - RAMAMOORTHY, S. - AREESHI, M.Y. - FAGOONEE, S. - HAQUE, S. Smart Nanoformulations for Brain Cancer Theranostics: Challenges

and Promises. In CANCERS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14215389., Registrované v: WOS

2. [1.1] VILLATORO, A.J. - ALCOHOLADO, C. - MARTíN-ASTORGA, M.D. - RUBIO, N. - BLANCO, J. - GARRIDO, C.P. - BECERRA, J. Suicide gene therapy by canine mesenchymal stem cell transduced with thymidine kinase in a u-87 glioblastoma murine model: Secretory profile and antitumor activity. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 15 2022, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264001., Registrované v: WOS

ADCA835 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

Citácie:

1. [1.1] RUDOLFOVá, J. - KRYSTOF, V. - NECAS, M. - VíCHA, R. - ROUCHAL, M. Adamantane-Substituted Purine Nucleosides: Synthesis, Host-Guest Complexes with β-Cyclodextrin and Biological Activity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232315143., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, B.R. - GAO, H.G. - WANG, G.Z. - ZHANG, S.C. - SHI, M.R. - LI, Y. - HUANG, Z.Q. - XIANG, W.S. - GAO, W.N. - ZHANG, C. - LIU, X.L. Guvermectin, a novel plant growth regulator, can promote the growth and high temperature tolerance of maize. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 14 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1025634., Registrované v: WOS

ADCA836 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] BOURRIE, B.C.T. - FORGIE, A.J. - JU, T.T. - RICHARD, C. - COTTER, P.D. - WILLING, B.P. Consumption of the cell-free or heat-treated fractions of a pitched kefir confers some but not all positive impacts of the corresponding whole kefir. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1056526., Registrované v: WOS

2. [1.1] KLADNICKA, I. - BLUDOVSKA, M. - PLAVINOVA, I. - MULLER, L. - MULLEROVA, D. Obesogens in Foods. In BIOMOLECULES. MAY 2022, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12050680., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIEBMANN, M. - GRUPE, K. - PFEIFER, M.A. - RUSTENBECK, I. - SCHERNECK, S. Differences in lipid metabolism in acquired versus preexisting glucose intolerance during gestation: role of free fatty acids and sphingosine-1-phosphate. In LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE. OCT 8 2022, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12944-022-01706-x., Registrované v: WOS

4. [1.1] LOPES, F.N.C. - DA CUNHA, N.V. - DE CAMPOS, B.H. - FATTORI, V. - PANIS, C. - CECCHINI, R. - VERRI, W.A. - PINGE, P. - MARTINS-PINGE, M.C. Antioxidant therapy reverses sympathetic dysfunction, oxidative stress, and hypertension in male hyperadipose rats. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, APR 15 2022, vol. 295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120405., Registrované v: WOS

5. [1.1] MURARO, E.N. - SBARDELOTTO, B.M. - GUARESCHI, Z.M. - DE ALMEIDA, W. - DOS SANTOS, A.S. - GRASSIOLLI, S. - CENTENARO, L.A. Vitamin D supplementation combined with aerobic physical exercise restores the cell density in hypothalamic nuclei of rats exposed to monosodium glutamate. In CLINICAL NUTRITION ESPEN. ISSN 2405-4577, DEC 2022, vol. 52, p. 20-27. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2022.09.009., Registrované v: WOS

6. [1.1] POHOREC, V. - BOMBEK, L.K. - KLEMEN, M.S. - DOLENSEK, J. - STOZER, A. Glucose-Stimulated Calcium Dynamics in Beta Cells From Male C57BL/6J, C57BL/6N, and NMRI Mice: A Comparison of Activation, Activity, and Deactivation Properties in Tissue Slices. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.867663., Registrované v: WOS

7. [1.1] YANG, X.L. - BAO, L. - ZHANG, Y. - LONG, J.L. - LI, Y. - WANG, H.J. - CUI, Y. - YAN, D. Novel weight loss diet attenuates dietary-induced obesity in mice and might correlate with altered gut microbiota and metabolite profiles. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, NOV 11 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.987955., Registrované v: WOS

ADCA837 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] AZCáRATE, G.R.D. - TéLLEZ, G.L. - NESTOR, A.R.V. The microscope under my hands: brief history, operation and applications of microscopy. In CIENCIA ERGO-SUM. ISSN 1405-0269, NOV-FEB 2022, vol. 30, no. 3., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARTLOW, A.W. - MOSER, S.K. - ELLIS, J.E. - HATHCOCK, C.D. - FAIR, J.M. Comparing western (Megascops kennicottii) and whiskered (M. trichopsis) screech-owl microbiomes in southern Arizona using a novel 16S rRNA sequencing method. In ANIMAL MICROBIOME. JUL 30 2022, vol. 4, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s42523-022-00196-7., Registrované v: WOS

3. [1.1] BUSCK, M.M. - LUND, M.B. - BIRD, T.L. - BECHSGAARD, J.S. - BILDE, T. - SCHRAMM, A. Temporal and spatial microbiome dynamics across natural populations of the social spider Stegodyphus dumicola. In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY. ISSN 0168-6496, MAR 9 2022, vol. 98, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femsec/fiac015., Registrované v: WOS

4. [1.1] GARCIA-VOZMEDIANO, A. - TOMASSONE, L. - FONVILLE, M. - BERTOLOTTI, L. - HEYLEN, D. - FABRI, N.D. - MEDLOCK, J.M. - NIJHOF, A.M. - HANSFORD, K.M. - SPRONG, H. - KRAWCZYK, A.I. The Genetic Diversity of Rickettsiella Symbionts in Ixodes ricinus Throughout Europe. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, AUG 2022, vol. 84, no. 2, p. 613-626. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-021-01869-7., Registrované v: WOS

5. [1.1] GRAELLS, T. - ISHAK, H. - LARSSON, M. - GUY, L. The all-intracellular order Legionellales is unexpectedly diverse, globally distributed and lowly abundant (vol). In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY. ISSN 0168-6496, DEC 19 2022, vol. 98, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/femsle/fiy185., Registrované v: WOS

6. [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

7. [1.1] NAGARAJAN, V. - TSAI, H.C. - CHEN, J.S. - HUSSAIN, B. - FAN, C.W. - ASIF, A. - HSU, B.M. The Evaluation of Bacterial Abundance and Functional Potentials in the Three Major Watersheds, Located in the Hot Spring Zone of the Tatun Volcano Group Basin, Taiwan. In MICROORGANISMS. MAR 2022, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10030500., Registrované v: WOS

8. [1.1] NAKABACHI, A. - INOUE, H. - HIROSE, Y. Microbiome analyses of 12 psyllid species of the family Psyllidae identified various bacteria including Fukatsuia and Serratia symbiotica, known as secondary symbionts of aphids. In BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, JAN 7 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-021-02429-2., Registrované v: WOS

ADCA838 MEGO, M. - MÁJEK, J. - KONČEKOVÁ, R. - EBRINGER, L. - ČIERNIKOVÁ, Soňa - RAUKO, Peter - KOVÁČ, Michal - TRUPL, J. - SLEZÁK, P. - ZAJAC, Vladimír. Intramucosal bacteria in colon cancer and their elimination by probiotic strain Enterococcus faecium M-74 with organic selenium. In Folia microbiologica. - Prague : Institute of Microbiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2005, vol. 50, no. 5, p. 443-447. (2004: 1.034 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0015-5632. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02931427

Citácie:

1. [1.1] DINU, L.D. - AVRAM, I. - PELINESCU, D.R. - VAMANU, E. Mineral-Enriched Postbiotics: A New Perspective for Microbial Therapy to Prevent and Treat Gut Dysbiosis. In BIOMEDICINES. OCT 2022, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10102392., Registrované v: WOS

ADCA839 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

Citácie:

1. [1.1] ALAM, Z. - SHANG, X.Y. - EFFAT, K. - KANWAL, F. - HE, X.Q. - LI, Y.Y. - XU, C.L. - NIU, W.N. - WAR, A.R. - ZHANG, Y. The potential role of prebiotics, probiotics, and synbiotics in adjuvant cancer therapy especially colorectal cancer. In JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY. ISSN 0145-8884, OCT 2022, vol. 46, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfbc.14302., Registrované v: WOS

2. [1.1] AMALINEI, C. - GRIGORAS, A. - LOZNEANU, L. - CARUNTU, I.D. - GIUSCA, S.E. - BALAN, R.A. The Interplay between Tumour Microenvironment Components in Malignant Melanoma. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, MAR 2022, vol. 58, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58030365., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, M.H. - LIN, W. - LI, N. - WANG, Q. - ZHU, S.M. - ZENG, A.Q. - SONG, L.J. Therapeutic approaches to colorectal cancer via strategies based on modulation of gut microbiota. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 4 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.945533., Registrované v: WOS

4. [1.1] DIKEOCHA, I.J. - AL-KABSI, A.M. - EID, E.E.M. - HUSSIN, S. - ALSHAWSH, M.A. Probiotics supplementation in patients with colorectal cancer: a systematic review of randomized controlled trials. In NUTRITION REVIEWS. ISSN 0029-6643, JAN 2022, vol. 80, no. 1, p. 22-49. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nutrit/nuab006., Registrované v: WOS

5. [1.1] GARCZYK, A. - KALICIAK, I. - DROGOWSKI, K. - HORWAT, P. - KOPEC, S. - STAREGA, Z. - BOGDANSKI, P. - STELMACH-MARDAS, M. - MARDAS, M. Influence of Probiotics in Prevention and

Treatment of Patients Who Undergo Chemotherapy or/and Radiotherapy and Suffer from Mucositis, Diarrhoea, Constipation, Nausea and Vomiting. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JUN 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11123412., Registrované v: WOS

6. [1.1] GIRON, M. - THOMAS, M. - DARDEVET, D. - CHASSARD, C. - SAVARY-AUZELOUX, I. Gut microbes and muscle function: can probiotics make our muscles stronger?. In JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE. ISSN 2190-5991, JUN 2022, vol. 13, no. 3, p. 1460-1476. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcsm.12964., Registrované v: WOS

7. [1.1] KANDATI, K. - BELAGAL, P. - NANNEPAGA, J.S. - VISWANATH, B. Role of probiotics in the management of cervical cancer: An update. In CLINICAL NUTRITION ESPEN. ISSN 2405-4577, APR 2022, vol. 48, p. 5-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2022.02.017., Registrované v: WOS

8. [1.1] KHODAII, Z. - NATANZI, M.M. - KHALIGHFARD, S. - ZANJAN, M.G. - GHARGHI, M. - KHORI, V. - AMIRIANI, T. - RAHIMKHANI, M. - ALIZADEH, A.M. Novel targets in rectal cancer by considering lncRNA-miRNA-mRNA network in response to Lactobacillus acidophilus consumption: a randomized clinical trial. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 2 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-13297-9., Registrované v: WOS

9. [1.1] SOLA, K.F. - VLADIMIR-KNEZEVIC, S. - HRABAC, P. - MUCALO, I. - SASO, L. - VERBANAC, D. The effect of multistrain probiotics on functional constipation in the elderly: a randomized controlled trial. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. ISSN 0954-3007, DEC 2022, vol. 76, no. 12, p. 1675-1681. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41430-022-01189-0., Registrované v: WOS

10. [1.1] WANG, X.C. - GAO, S.K. - YUN, S.T. - ZHANG, M.J. - PENG, L.Y. - LI, Y.X. - ZHOU, Y.X. Microencapsulating Alginate-Based Polymers for Probiotics Delivery Systems and Their Application. In PHARMACEUTICALS. MAY 2022, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15050644., Registrované v: WOS

ADCA840 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] BEDNARZ-KNOLL, N. - POPEDA, M. - KRYCZKA, T. - KOZAKIEWICZ, B. - POGODA, K. - SZADE, J. - MARKIEWICZ, A. - STRZEMECKI, D. - KALINOWSKI, L. - SKOKOWSKI, J. - LIU, J. - ZACZEK, A.J. Higher platelet counts correlate to tumour progression and can be induced by intratumoural stroma in non-metastatic breast carcinomas. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, FEB 1 2022, vol. 126, no. 3, p. 464-471., Registrované v: WOS

2. [1.1] NISHINA, S. - HINO, K. CD26/DPP4 as a Therapeutic Target in Nonalcoholic Steatohepatitis Associated Hepatocellular Carcinoma. In CANCERS. JAN 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14020454., Registrované v: WOS

3. [1.1] PANTEL, K. - ALIX-PANABIERES, C. Crucial roles of circulating tumor cells in the metastatic cascade and tumor immune escape: biology and clinical translation. In JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jitc-2022-005615., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZARYCHTA, E. - RUSZKOWSKA-CIASTEK, B. Cooperation between Angiogenesis, Vasculogenesis, Chemotaxis, and Coagulation in Breast Cancer Metastases Development: Pathophysiological Point of View. In BIOMEDICINES. FEB 2022, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10020300., Registrované v: WOS

ADCA841 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] ZHAO, Q. - LI, B.B. - GAO, Q. - LUO, Y. - MING, L. Prognostic value of epithelial-mesenchymal transition circulating tumor cells in female breast cancer: A meta-analysis. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, NOV 30 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.1024783., Registrované v: WOS

ADCA842 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] FANKHAUSER, C.D. - NUNO, M.M. - MURRAY, M.J. - FRAZIER, L. - BAGRODIA, A. Circulating MicroRNAs for Detection of Germ Cell Tumours: A Narrative Review. In EUROPEAN UROLOGY FOCUS. MAY 2022, vol. 8, no. 3, p. 660-662. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.euf.2022.04.008., Registrované v: WOS

2. [1.1] LORIOT, Y. - TEXIER, M. - CULINE, S. - FLéCHON, A. - THIERY-VUILLEMIN, A. - GRAVIS, G. - GEOFFROIS, L. - CHEVREAU, C. - GROSS-GOUPIL, M. - BARTHELEMY, P. - BOMPAS, E. - MAHAMMEDI, H. - LAGUERRE, B. - LACOURTOISIE, S.A. - HELISSEY, C. - LADOIRE, S. - ABRAHAM, C. - MASSARD, C. - GRIMALDI, S. - FIZAZI, K. The GETUG SEMITEP Trial: De-escalating Chemotherapy in Good-prognosis Seminoma Based on Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography. In EUROPEAN UROLOGY. ISSN 0302-2838, AUG 2022, vol. 82, no. 2, p. 172-179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eururo.2022.04.031., Registrované v: WOS

3. [1.1] PORTILLO, S.C. - RAIS-BAHRAMI, S. - MAGI-GALLUZZI, C. Updates in 2022 on the staging of testicular germ cell tumors. In HUMAN PATHOLOGY. ISSN 0046-8177, OCT 2022, vol. 128, p. 152-160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humpath.2022.07.009., Registrované v: WOS

4. [1.1] SEQUEIRA, J.P. - LOBO, J. - CONSTANCIO, V. - BRITO-ROCHA, T. - CARVALHO-MAIA, C. - BRAGA, I. - MAURICIO, J. - HENRIQUE, R. - JERONIMO, C. DigiMir Test: Establishing a Novel Pipeline for MiR-371a Quantification Using Droplet Digital PCR in Liquid Biopsies From Testicular Germ Cell Tumor Patients. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 10 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.876732., Registrované v: WOS

ADCA843 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.

Citácie:

1. [1.1] ABDULAZIZ, O. Assessment of coagulation profile in patients with breast cancer in Saudi Arabia. In MEDICAL SCIENCE. ISSN 2321-7359, OCT 2022, vol. 26, no. 128., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIRIX, Luc Y. - OEYEN, Steffi - BUYS, Andy - LIEGOIS, Vincent - PROVE, Annemie - VAN DE MOOTER, Tom - VAN LAERE, Steven - VERMEULEN, Peter B. Coagulation/fibrinolysis and circulating tumor cells in patients with advanced breast cancer. In BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT, 2022, vol. 192, no. 3, pp. 583-591. ISSN 0167-6806. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10549-021-06484-1., Registrované v: WOS

3. [1.1] PU, Yanchuan - WANG, Jin - WANG, Jianshu - WANG, Shizhong. Association of Preoperative Plasma D-Dimer and Fibrinogen and Osteosarcoma Outcome. In FRONTIERS IN ONCOLOGY, 2022, vol. 12, no., pp. ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.699295., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZARYCHTA, Elzbieta - RUSZKOWSKA-CIASTEK, Barbara. Cooperation between Angiogenesis, Vasculogenesis, Chemotaxis, and Coagulation in Breast Cancer Metastases Development: Pathophysiological Point of View. In BIOMEDICINES, 2022, vol. 10, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10020300., Registrované v: WOS

ADCA844 MECHÍROVÁ, Eva - DANIELISOVÁ, Viera - DOMORÁKOVÁ, Iveta - DANKOVÁ, M - STEBNICKÝ, M - MIČKOVÁ, H - BURDA, Jozef. Bradykinin preconditioning affects the number of degenerated neurons and the level of antioxidant enzymes in spinal cord ischemia in rabbits. In Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie, 2014, vol. 116, p. 252-257. (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.2013.07.010

Citácie:

1. [1.2] BONOVA, Petra - KONCEKOVA, Jana - NEMETHOVA, Miroslava - PETROVA, Klaudia - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Identification of Proteins Responsible for the Neuroprotective Effect of the Secretome Derived from Blood Cells of Remote Ischaemic Conditioned Rats. In Biomolecules, 2022-10-01, 12, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12101423., Registrované v: SCOPUS

ADCA845 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] DAREZERESHKI, E. - VAKYLABAD, A.B. - POURSEYEDI, S. - ZAREA, E. - MORAVVEJ, Z. Methylene Blue Degradation Over Green Fe3O4 Nanocatalyst Fabricated Using Leaf Extract of Rosmarinus officinalis. In TOPICS IN CATALYSIS. ISSN 1022-5528, 2022 JAN 14 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11244-021-01524-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERNáNDEZ-BERTóLEZ, N. - COSTA, C. - BRANDAO, F. - TEIXEIRA, J.P. - PáSARO, E. - VALDIGLESIAS, V. - LAFFON, B. Toxicological Aspects of Iron Oxide Nanoparticles. In NANOTOXICOLOGY IN SAFETY ASSESSMENT OF NANOMATERIALS. ISSN 0065-2598, 2022, vol. 1357, p. 303-350. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-88071-2_13., Registrované v: WOS

3. [1.1] PUCCI, C. - DEGL';INNOCENTI, A. - GUMUS, M.B. - CIOFANI, G. Superparamagnetic iron oxide nanoparticles for magnetic hyperthermia: recent advancements, molecular effects, and future directions in the omics era. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, MAY 4 2022, vol. 10, no. 9, p. 2103-2121. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1bm01963e., Registrované v: WOS

4. [1.1] VATAN, Ö. Evaluation of In Vitro Cytotoxic, Genotoxic, Apoptotic, and Cell Cycle Arrest Potential of Iron-Nickel Alloy Nanoparticles. In TOXICS. SEP 2022, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics10090492., Registrované v: WOS

ADCA846 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] ATAGüN, E. - BIROGUL, S. Conference Scheduling with Epigenetic Algorithm. In JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI. ISSN 1302-0900, 2022 JUN 27 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.2339/politeknik.1010504., Registrované v: WOS

2. [1.1] CARRERAS-GALLO, N. - CáCERES, A. - BALAGUé-DOBóN, L. - RUIZ-ARENAS, C. - ANDRUSAITYTE, S. - CARRACEDO, A. - CASAS, M. - CHATZI, L. - GRAZULEVICIENE, R. - GUTZKOW, K.B. - LEPEULE, J. - MAITRE, L. - NIEUWENHUIJSEN, M. - SLAMA, R. - STRATAKIS, N. - THOMSEN, C. - URQUIZA, J. - WRIGHT, J. - YANG, T. - ESCARAMíS, G. - BUSTAMANTE, M. - VRIJHEID, M. - PéREZ-JURADO, L.A. - GONZáLEZ, J.R. The early-life exposome modulates the effect of polymorphic inversions on DNA methylation. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAY 12 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03380-2., Registrované v: WOS

3. [1.1] CóRNEO, E. - MICHELS, M. - ABATTI, M. - VIEIRA, A. - GONçALVES, R.C. - GABRIEL, F.F. - BORGES, H. - GOULART, A. - MATOS, N.D. - DOMINGUINI, D. - VARELA, R. - VALVASSORI, S. - DAL-PIZZOL, F. Enriched environment causes epigenetic changes in hippocampus and improves long-term cognitive function in sepsis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 7 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-14660-6., Registrované v: WOS

4. [1.1] DEAN, W. Pathways of DNA Demethylation. In DNA METHYLTRANSFERASES - ROLE AND FUNCTION, 2 EDITION. ISSN 0065-2598, 2022, vol. 1389, p. 211-238. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-11454-0_9., Registrované v: WOS

5. [1.1] DUTTA, P. - SENGUPTA, A. - CHAKRABORTY, S. Epigenetics: a new warrior against cardiovascular calcification, a forerunner in modern lifestyle diseases. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, SEP 2022, vol. 29, no. 41, SI, p. 62093-62110. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-15718-0., Registrované v: WOS

6. [1.1] GABBUTT, C. - SCHENCK, R.O. - WEISENBERGER, D.J. - KIMBERLEY, C. - BERNER, A. - HOUSEHAM, J. - LAKATOS, E. - ROBERTSON-TESSI, M. - MARTIN, I. - PATEL, R. - CLARK, S.K. - LATCHFORD, A. - BARNES, C.P. - LEEDHAM, S.J. - ANDERSON, A.R.A. - GRAHAM, T.A. - SHIBATA, D. Fluctuating methylation clocks for cell lineage tracing at high temporal resolution in human tissues. In NATURE BIOTECHNOLOGY. ISSN 1087-0156, MAY 2022, vol. 40, no. 5, p. 720-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41587-021-01109-w., Registrované v: WOS

7. [1.1] HANSON, H.E. - LIEBL, A.L. The Mutagenic Consequences of DNA Methylation within and across Generations. In EPIGENOMES. DEC 2022, vol. 6, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/epigenomes6040033., Registrované v: WOS

8. [1.1] KEE, M.Z.L. - TEH, A. - CLAPPISON, A. - POKHVISNEVA, I. - MACISSAC, J.L. - LIN, D.T.S. - RAMADORI, K.E. - BROEKMAN, B.F.P. - CHEN, H.L. - DANIEL, M.L. - KARNANI, N. - KOBOR, M.S. - GLUCKMAN, P.D. - CHONG, Y.S. - HUANG, J.Y. - MEANEY, M.J. Fetal sex-specific epigenetic associations with prenatal maternal depressive symptoms. In ISCIENCE. SEP 16 2022, vol. 25, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.104860., Registrované v: WOS

9. [1.1] MOKINI, Z. - CAMA, A. - FORGET, P. Anesthetics and Long Term Cancer Outcomes: May Epigenetics Be the Key for Pancreatic Cancer?. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, AUG 2022, vol. 58, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58081102., Registrované v: WOS

10. [1.1] SARKISOVA, K. - VAN LUIJTELAAR, G. The impact of early-life environment on absence epilepsy and neuropsychiatric comorbidities. In IBRO NEUROSCIENCE REPORTS. ISSN 2667-2421, DEC 2022, vol. 13, p. 436-468. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2022.10.012., Registrované v: WOS

11. [1.1] SILVERTHORNE, T. - OH, E.S. - STINCHCOMBE, A.R. Promoter methylation in a mixed feedback loop circadian clock model. In PHYSICAL REVIEW E. ISSN 2470-0045, MAR 30 2022, vol. 105, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1103/PhysRevE.105.034411., Registrované v: WOS

12. [1.1] THOMAS, J.M. - SASANKAN, D. - ABRAHAM, M. - SURENDRAN, S. - KARTHA, C.C. - RAJAVELU, A. DNA methylation signatures on vascular differentiation genes are aberrant in vessels of human cerebral arteriovenous malformation nidus. In CLINICAL EPIGENETICS. ISSN 1868-7075, DEC 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13148-022-01346-z., Registrované v: WOS

13. [1.1] YIN, X.T. - HU, L.L. - XU, Y.H. Structure and Function of TET Enzymes. In DNA METHYLTRANSFERASES - ROLE AND FUNCTION, 2 EDITION. ISSN 0065-2598, 2022, vol. 1389, p. 239-267. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-11454-0_10., Registrované v: WOS

14. [1.1] ZHANG, X.L. - WANG, X.W. MeConcord: a new metric to quantitatively characterize DNA methylation heterogeneity across reads and CpG sites. In BIOINFORMATICS. ISSN 1367-4803, JUN 24 2022, vol. 38, no. SUPPL 1, SI, p. 307-315. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btac248., Registrované v: WOS

ADCA847 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.

Citácie:

1. [1.1] LUONG, T.T. - LI, Z.Q. - PRIEDIGKEIT, N. - PARKER, P.S. - BöHM, S. - RAPCHAK, K. - LEE, A.V. - BERNSTEIN, K.A. Hrq1/RECQL4 regulation is critical for preventing aberrant recombination during DNA intrastrand crosslink repair and is upregulated in breast cancer. In PLOS GENETICS. ISSN 1553-7404, SEP 2022, vol. 18, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1010122., Registrované v: WOS

ADCA848 MIADOKOVÁ, Eva - RAUKO, Peter - KOGAN, Grigorij - VLČKOVÁ, Eva - SVIDOVÁ, Soňa - DÚHOVÁ, Viola - NAĎOVÁ, S. Diverse biomodulatory effects of glucomannan from Candida utilis. In Toxicology in vitro, 2006, vol. 20, p. 649-657. (2005: 1.754 - IF, Q2 - JCR, 0.644 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2005.12.001

Citácie:

1. [1.1] AHMADI, N. - JAHANTIGH, H.R. - NOORBAZARGAN, H. - YAZDI, M.H. - MAHDAVI, M. Glucomannan as a Dietary Supplement for Treatment of Breast Cancer in a Mouse Model. In VACCINES. OCT 2022, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10101746., Registrované v: WOS

ADCA849 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] MA, X.L. - HUANG, R. - LI, G. - ZHANG, T.S. - MA, J. A de novo mutation of SALL4 in a Chinese family with Okihiro syndrome. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, APR 2022, vol. 25, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2022.12647., Registrované v: WOS

ADCA850 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] MOYE-HOLZ, D. - VOGLER, S. Comparison of Prices and Affordability of Cancer Medicines in 16 Countries in Europe and Latin America. In APPLIED HEALTH ECONOMICS AND HEALTH POLICY. ISSN 1175-5652, JAN 2022, vol. 20, no. 1, p. 67-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40258-021-00670-4., Registrované v: WOS

ADCA851 MIKKELSEN, J.D. - HAY-SCHMIDT, A. - KISS, Alexander. Serotonergic stimulation of the rat hypothalamo-pituitary-adrenal (HPA) axis: interaction between 5-HT1a and 5-HT2a receptors. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2004, vol. 1018, p. 65-70. (2003: 1.892 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.007

Citácie:

1. [1.1] ROSSI, G.N. - GUERRA, L.T.L. - BAKER, G.B. - DURSUN, S.M. - SAIZ, J.C.B. - HALLAK, J.E.C. - DOS SANTOS, R.G. Molecular Pathways of the Therapeutic Effects of Ayahuasca, a Botanical Psychedelic and Potential Rapid-Acting Antidepressant. In BIOMOLECULES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12111618., Registrované v: WOS

ADCA852 MIKKELSEN, J.D. - SODERMAN, Andreas - KISS, Alexander - MIRZA, N. Effects of benzodiazepines receptor agonists on the hypothalamic-pituitary adrenocortical axis. In European Journal of Pharmacology : an international journal, 2005, vol. 519, no. 3, p. 223-230. ISSN 0014-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2005.06.049

Citácie:

1. [1.1] BASTA, M. - VGONTZAS, A.N. - FERNANDEZ-MENDOZA, J. - ANTYPA, D. - LI, Y. - ZAGANAS, I. - PANAGIOTAKIS, S. - KARAGKOUNI, E. - SIMOS, P. Basal Cortisol Levels Are Increased in Patients with Mild Cognitive Impairment: Role of Insomnia and Short Sleep Duration. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2022, vol. 87, no. 2, p. 933-944. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-215523., Registrované v: WOS

2. [1.1] PALAGINI, L. - BIANCHINI, C. Pharmacotherapeutic management of insomnia and effects on sleep processes, neural plasticity, and brain systems modulating stress: A narrative review. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUL 29 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.893015., Registrované v: WOS

ADCA853 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] ALBRECHT, A. - SEGAL, M. - STORK, O. Allostatic gene regulation of inhibitory synaptic factors in the rat ventral hippocampus in a juvenile/adult stress model of psychopathology. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, MAY 2022, vol. 55, no. 9-10, SI, p. 2142-2153. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15091., Registrované v: WOS

2. [1.1] BASTA, M. - VGONTZAS, A.N. - FERNANDEZ-MENDOZA, J. - ANTYPA, D. - LI, Y. - ZAGANAS, I. - PANAGIOTAKIS, S. - KARAGKOUNI, E. - SIMOS, P. Basal Cortisol Levels Are Increased in Patients with Mild Cognitive Impairment: Role of Insomnia and Short Sleep Duration. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2022, vol. 87, no. 2, p. 933-944. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-215523., Registrované v: WOS

ADCA854 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

Citácie:

1. [1.1] CAO, D.H. - WANG, Y.H. - LI, W.T. - JI, J.F. - GUO, J.T. - ZHANG, D.J. - LIU, J.Y. 3,4-Dihydroxyacetophenone attenuates oxidative stress-induced damage to HUVECs via regulation of the Nrf2/HO-1 pathway. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, JUN 2022, vol. 25, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2022.12715., Registrované v: WOS

2. [1.1] HADJ-MOUSSA, H. - EATON, L. - CHENG, H. - PAMENTER, M.E. - STOREY, K.B. Naked mole-rats resist the accumulation of hypoxia-induced oxidative damage. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 1095-6433, NOV 2022, vol. 273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2022.111282., Registrované v: WOS

3. [1.1] KNIGHTON, L.E. - NITIKA - OMKAR, S. - TRUMAN, A.W. The C-terminal domain of Hsp70 is responsible for paralog-specific regulation of ribonucleotide reductase. In PLOS GENETICS. ISSN 1553-7404, APR 2022, vol. 18, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1010079., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEMAITRE, F. - CHAKRAMA, F. - O';GRADY, T. - PEULEN, O. - RADEMAKER, G. - DEWARD, A. - CHABOT, B. - PIETTE, J. - COLIGE, A. - LAMBERT, C. - DEQUIEDT, F. - HABRAKEN, Y. The transcription factor c-Jun inhibits RBM39 to reprogram pre-mRNA splicing during genotoxic stress. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, DEC 9 2022, vol. 50, no. 22, p. 12768-12789. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkac1130., Registrované v: WOS

5. [1.1] SHERILL-ROFE, D. - RABAN, O. - FINDLAY, S. - RAHAT, D. - UNTERMAN, I. - SAMIEI, A. - YASMEEN, A. - KAISER, Z. - KUASNE, H. - PARK, M. - FOULKES, W.D. - BLOCH, I. - ZICK, A. - GOTLIEB, W.H. - TABACH, Y. - ORTHWEIN, A. Multi-omics data integration analysis identifies the spliceosome as a key regulator of DNA double-strand break repair. In NAR CANCER. ISSN 2632-8674, JUN 2022, vol. 4, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/narcan/zcac013., Registrované v: WOS

ADCA855 MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - ZEMENOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - PRAŽIENKOVÁ, Veronika - BEDNÁROVÁ, Lucie - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KUNEŠ, Jaroslav. Effect of palmitoylated prolactin-relea sing peptide on food intake and neural activation after different routes of peripheral administration in rats. In Peptides, 2016, vol. 75, p. 109-117. (2015: 2.535 - IF, Q2 - JCR, 1.103 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0196-9781. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2015.11.005

Citácie:

1. [1.1] ALEXOPOULOU, F. - BECH, E.M. - PEDERSEN, S.L. - THORBEK, D.D. - LEURS, U. - RUDKJæR, L.C.B. - FOSGERAU, K. - HANSEN, H.H. - VRANG, N. - JELSING, J. - ELSTER, L. Lipidated PrRP31 metabolites are long acting dual GPR10 and NPFF2 receptor agonists with potent body weight lowering effect. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 1 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-05310-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHUBANOVA, G. - FILCHAKOVA, O. RC-4BC cells express nicotinic and muscarinic acetylcholine receptors. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 16 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0279284., Registrované v: WOS

ADCA856 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] CAILLET, C. - STOFBERG, M.L. - MULEYA, V. - SHONHAI, A. - ZININGA, T. Host cell stress response as a predictor of COVID-19 infectivity and disease progression. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. AUG 11 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.938099., Registrované v: WOS

2. [1.1] LABEAU, A. - FERY-SIMONIAN, L. - LEFEVRE-UTILE, A. - POURCELOT, M. - BONNET-MADIN, L. - SOUMELIS, V. - LOTTEAU, V. - VIDALAIN, P.O. - AMARA, A. - MEERTENS, L. Characterization and functional interrogation of the SARS-CoV-2 RNA interactome. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, APR 26 2022, vol. 39, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.110744., Registrované v: WOS

3. [1.1] SMITH, T.M. - WILLARDSON, B.M. Mechanistic insights into protein folding by the eukaryotic chaperonin complex CCT. In BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. ISSN 0300-5127, 2022 OCT 5 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BST20220591., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Q. - WANG, Z.X. - ZHANG, J. - ZHANG, Q. - ZHENG, M.Q. - WEN, J. - ZHAO, G.P. - LI, Q.H. Dual RNA-Seq of H5N1 Avian Influenza Virus and Host Cell Transcriptomes Reveals Novel Insights Into Host-Pathogen Cross Talk. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 12 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.828277., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, X.H. - CHEN, L.Y. - LIAO, Z.H. - DAI, Z.K. - YAN, Y.M. - YAO, Z.Q. - CHEN, S. - XIE, Z. - ZHAO, Q.Q. - LIN, W.C. - CHEN, F. - XIE, Q.M. TCP1 mediates gp37 of avian leukosis virus subgroup J to inhibit autophagy through activating AKT in DF-1 cells. In VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, AUG 2022, vol. 271. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2022.109472., Registrované v: WOS

ADCA857 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] KENNEY, A.D. - ARON, S.L. - GILBERT, C. - KUMAR, N. - CHEN, P. - EDDY, A. - ZHANG, L.Z. - ZANI, A. - VARGAS-MALDONADO, N. - SPEAKS, S. - KAWAHARA, J. - DENZ, P.J. - DORN, L. - ACCORNERO, F. - MA, J.J. - ZHU, H. - RAJARAM, M.V.S. - CAI, C.X. - LANGLOIS, R.A. - YOUNT, J.S. Influenza virus replication in cardiomyocytes drives heart dysfunction and fibrosis. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, MAY 2022, vol. 8, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abm5371., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIANG, J.P. - LI, Q. - CAI, L.L. - YUAN, Q.L. - CHEN, L.B. - LIN, Q.Y. - XIAO, C.C. - XIANG, B. - REN, T. Adaptation of Two Wild Bird-Origin H3N8 Avian Influenza Viruses to Mammalian Hosts. In VIRUSES-BASEL. MAY 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14051097., Registrované v: WOS

3. [1.1] MIKUSOVá, M. - TOMCIKOVá, K. - BRIESTENSKá, K. - VARECKOVá, E. The induction of virus-neutralizing antibodies in influenza A-infected mice treated with Oseltamivir phosphate: effect of dosage and scheduling. In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, 2022, vol. 66, no. 3, p. 281-286. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2022_312., Registrované v: WOS

4. [1.1] PLATT, M.P. - LIN, Y.H. - WISCOVITCH-RUSSO, R. - YU, Y.B. - GONZALEZ-JUARBE, N. Pandemic Influenza Infection Promotes Streptococcus pneumoniae Infiltration, Necrotic Damage, and Proteomic Remodeling in the Heart. In MBIO. ISSN 2150-7511, JAN-FEB 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.03257-21., Registrované v: WOS

5. [1.1] SAVINO, W. - DURAES, J. - MALDONADO-GALDEANO, C. - PERDIGON, G. - MENDES-DA-CRUZ, D.A. - CUERVO, P. Thymus, undernutrition, and infection: Approaching cellular and molecular interactions. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, SEP 26 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.948488., Registrované v: WOS

ADCA858 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

Citácie:

1. [1.1] JIN, P. - ZHU, F.C. - JIANG, M. - TAKAFUJI, M. - IHARA, H. - NIE, L. - LIU, H.M. Carbonized π-conjugated polymer-coated porous silica: preparation and evaluating its extraction ability for berberine. In MICROCHIMICA ACTA. ISSN 0026-3672, NOV 2022, vol. 189, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00604-022-05496-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAZANDARANIAN, M.R. - DANA, P.M. - ASEMI, Z. - HALLAJZADEH, J. - MANSOURNIA, M.A. - YOUSEFI, B. Effects of Berberine on Leukemia with a Focus on Its Molecular Targets. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2022, vol. 22, no. 15, p. 2766-2774. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520622666220324092302., Registrované v: WOS

3. [1.1] MELIM, C. - MAGALHAES, M. - SANTOS, A.C. - CAMPOS, E.J. - CABRAL, C. Nanoparticles as phytochemical carriers for cancer treatment: News of the last decade. In EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY. ISSN 1742-5247, FEB 1 2022, vol. 19, no. 2, p. 179-197. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425247.2022.2041599., Registrované v: WOS

ADCA859 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] CAVALLO, D. - URSINI, C.L. - FRESEGNA, A.M. - CIERVO, A. - BOCCUNI, F. - FERRANTE, R. - TOMBOLINI, F. - MAIELLO, R. - CHIARELLA, P. - BURESTI, G. - DEL FRATE, V. - POLI, D. - ANDREOLI, R. - DI CRISTO, L. - SABELLA, S. - IAVICOLI, S. A follow-up study on workers involved in the graphene production process after the introduction of exposure mitigation measures: evaluation of genotoxic and oxidative effects. In NANOTOXICOLOGY. ISSN 1743-5390, SEP 14 2022, vol. 16, no. 6-8, p. 776-790. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17435390.2022.2149359., Registrované v: WOS

2. [1.1] COPP, M.E. - CHUBINSKAYA, S. - BRACEY, D.N. - SHINE, J. - SESSIONS, G. - LOESER, R.F. - DIEKMAN, B.O. Comet assay for quantification of the increased DNA damage burden in primary human chondrocytes with aging and osteoarthritis. In AGING CELL. ISSN 1474-9718, SEP 2022, vol. 21, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/acel.13698., Registrované v: WOS

3. [1.1] DI IANNI, E. - JACOBSEN, N.R. - VOGEL, U.B. - MOLLER, P. Systematic review on primary and secondary genotoxicity of carbon black nanoparticles in mammalian cells and animals. In MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH. ISSN 1383-5742, JUL-DEC 2022, vol. 790. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2022.108441., Registrované v: WOS

4. [1.1] FERNANDES, C. - CAGIDE, F. - SIMOES, J. - PITA, C. - PEREIRA, E. - VIDEIRA, A.J.C. - SOARES, P. - DUARTE, J.F.S. - SANTOS, A.M.S. - OLIVEIRA, P.J. - BORGES, F. - SILVA, F.S.G. Targeting Hydroxybenzoic Acids to Mitochondria as a Strategy to Delay Skin Ageing: An In Vitro Approach. In MOLECULES. OCT 2022, vol. 27, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27196183., Registrované v: WOS

5. [1.1] GHOSH, A. Biological and cellular responses of humans to high-level natural radiation: A clarion call for a fresh perspective on the linear no-threshold paradigm. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, JUN 2022, vol. 878. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503478., Registrované v: WOS

6. [1.1] HISAMUDDIN, N.H. - JALALUDIN, J. - ABU BAKAR, S. - LATIF, M.T. The Influence of Environmental Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) Exposure on DNA Damage among School Children in Urban Traffic Area, Malaysia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. FEB 2022, vol. 19, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19042193., Registrované v: WOS

7. [1.1] MOLLER, P. Measurement of oxidatively damaged DNA in mammalian cells using the comet assay: Reflections on validity, reliability and variability. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, JAN 2022, vol. 873., Registrované v: WOS

8. [1.1] OWITI, N.A. - CORRIGAN, J.J. - PRIBYL, L.J. - KAY, J.E. - ENGELWARD, B.P. Novel In Vivo CometChip Reveals NDMA-Induced DNA Damage and Repair in Multiple Mouse Tissues. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911776., Registrované v: WOS

9. [1.1] ROURSGAARD, M. - ROTHMANN, M.H. - SCHULTE, J. - KARADIMOU, I. - MARINELLI, E. - MOLLER, P. Genotoxicity of Particles From Grinded Plastic Items in Caco-2 and HepG2 Cells. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. JUL 6 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.906430., Registrované v: WOS

10. [1.1] TAVARES, A. - AIMONEN, K. - NDAW, S. - FUCIC, A. - CATALáN, J. - DUCA, R.C. - GODDERIS, L. - GOMES, B.C. - JANASIK, B. - LADEIRA, C. - LOURO, H. - NAMORADO, S. - VAN NIENHUYSE, A. - NORPPA, H. - SCHEEPERS, P.T.J. - VENTURA, C. - VERDONCK, J. - VIEGAS, S. - WASOWICZ, W. - SANTONEN, T. - SILVA, M.J. HBM4EU Chromates Study Genotoxicity and Oxidative Stress Biomarkers in Workers Exposed to Hexavalent Chromium. In TOXICS. AUG 2022, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics10080483., Registrované v: WOS

11. [1.1] TAVELLA, R.A. - FERNANDES, C.L.F. - SCHIMITH, L.E. - VOLCAO, L.M. - DOS SANTOS, M. - DA SILVA, FMR Jr. Factors associated with genetic damage - an analysis integrating human populations from Southern Brazil. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, OCT 2022, vol. 29, no. 49, p. 74335-74345. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-21089-x., Registrované v: WOS

ADCA860 BERTHOVÁ, Lenka - SLOBODNÍK, V. - SLOBODNÍK, R. - OLEKŠÁK, M. - SEKEYOVÁ, Zuzana - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠPITÁLSKA, 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

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. In 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] CICUTTIN, G.L. - DE SALVO, M.N. - VENZAL, J.M. - NAVA, S. Rickettsia spp., Ehrlichia sp. and Candidatus Midichloria sp. associated to ticks from a protected urban area in Buenos Aires City (Argentina). In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, FEB 2022, vol. 86, no. 2, p. 271-282. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-022-00684-0., Registrované v: WOS

3. [1.1] DANCHENKO, M. - BENADA, O. - SKULTéTY, L. - SEKEYOVá, Z. Culture Isolate of Rickettsia felis from a Tick. In 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

4. [1.1] DUAN, D.Y. - LIU, Y.K. - LIU, L. - LIU, G.H. - CHENG, T-Y. Microbiome analysis of the midguts of different developmental stages of Argas persicus in China. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101868., Registrované v: WOS

5. [1.1] EBANI, V.V. - MANCIANTI, F. Potential Role of Birds in the Epidemiology of Coxiella burnetii, Coxiella-like Agents and Hepatozoon spp.. In PATHOGENS. MAR 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11030298., Registrované v: WOS

6. [1.1] KEVE, G. - SáNDOR, A.D. - HORNOK, S. Hard ticks (Acari: Ixodidae) associated with birds in Europe: Review of literature data. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. AUG 25 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.928756., Registrované v: WOS

7. [1.1] NOGUEIRA, B.C.F. - CASSIANO, L.D. - MARTINS, T.F. - YAMATOGI, R.S. - RIBON, R. - CAMPOS, A.K. Ixodid diversity and detection of spotted fever group Rickettsia spp. in ticks collected on birds in the Brazilian Atlantic Forest. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, DEC 2022, vol. 236. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106673., Registrované v: WOS

8. [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. In MICROORGANISMS. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10122397., Registrované v: WOS

9. [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. In PATHOGENS. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11080946., Registrované v: WOS

10. [1.1] TOKAREVICH, N.K. - BLINOVA, O.V. - STOYANOVA, N.A. - BAIMOVA, R.R. - SIUZIUMOVA, E.A. - LOMONOSOVA, V.I. - TRONIN, A.A. - BUZINOV, R.V. - SOKOLOVA, O.V. - GNATIV, B.R. - BUTS, L.V. - BUBNOVA, L.A. - SAFONOVA, O.S. - STANKEVICH, A.I. - KALININA, E.L. - VIKSE, R. - ANDREASSEN, A.K. SEROPREVALENCE OF TICK-BORNE DISEASES IN THE NORTHWEST FEDERAL DISTRICT OF THE RUSSIAN FEDERATION. In INFEKTSIYA I IMMUNITET. ISSN 2220-7619, SEP-OCT 2022, vol. 12, no. 5, p. 891-901. Dostupné na: https://doi.org/10.15789/2220-7619-SOT-1953., Registrované v: WOS

11. [1.1] TRUONG, A.T. - YOO, M.S. - MIN, S. - LIM, J.Y. - SEO, H.J. - KIM, H.C. - CHONG, S.T. - KLEIN, T.A. - PARK, C.U. - CHO, S.Y. - CHOI, C.Y. - KWON, Y.S. - KIM, M. - YOON, S.S. - CHO, Y.S. Toxoplasma gondii and Rickettsia spp. in ticks collected from migratory birds in the Republic of Korea. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 25 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-16785-0., Registrované v: WOS

12. [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. In 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

13. [1.2] ADLA, Kahrić - DEJAN, Kulijer - NEIRA, Dedić - DRAGANA, Šnjegota. Degradation of ecosystems and loss of ecosystem services. In One Health: Integrated Approach to 21st Century Challenges to Health, 2022-01-01, pp. 281-327. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822794-7.00008-3., Registrované v: SCOPUS

14. [2.1] DRÁŽOVSKÁ, Monika - PROKEŠ, Marián - VOJTEK, Boris - MOJŽIŠOVÁ, Jana - ONDREJKOVÁ, Anna - KORYTÁR, Ľuboš. First serological record of Coxiella burnetii infection in the equine population of Slovakia. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1645-1649. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00898-4., Registrované v: SCOPUS

ADCA861 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] BEKTAS, H. - BEKTAS, M.S. - DASDAG, S. Effect of mobile phone usage duration during pregnancy on the general motor movements of infants. In BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT. ISSN 1310-2818, DEC 31 2022, vol. 36, no. 1, p. 56-66. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13102818.2022.2046505., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHNEIDER, R. Mobile phone induced EMF stress is reversed upon the use of protective devices: results from two experiments testing different boundary conditions. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, OCT 2 2022, vol. 41, no. 4, p. 429-438. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15368378.2022.2129380., Registrované v: WOS

3. [1.1] TUSZYNSKI, J.A. - COSTA, F. Low-energy amplitude-modulated radiofrequency electromagnetic fields as a systemic treatment for cancer: Review and proposed mechanisms of action. In FRONTIERS IN MEDICAL TECHNOLOGY. SEP 8 2022, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmedt.2022.869155., Registrované v: WOS

4. [1.1] VRAKA, A. - BERTOMEU-GONZáLEZ, V. - FáCILA, L. - MORENO-ARRIBAS, J. - ALCARAZ, R. - RIETA, J.J. The Dissimilar Impact in Atrial Substrate Modification of Left and Right Pulmonary Veins Isolation after Catheter Ablation of Paroxysmal Atrial Fibrillation. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm12030462., Registrované v: WOS

5. [1.1] VRAKA, A. - BERTOMEU-GONZáLEZ, V. - HORNERO, F. - QUESADA, A. - ALCARAZ, R. - RIETA, J.J. Splitting the P-Wave: Improved Evaluation of Left Atrial Substrate Modification after Pulmonary Vein Isolation of Paroxysmal Atrial Fibrillation. In SENSORS. JAN 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s22010290., Registrované v: WOS

6. [1.1] VRAKA, A. - MORENO-ARRIBAS, J. - GRACIA-BAENA, J.M. - HORNERO, F. - ALCARAZ, R. - RIETA, J.J. The Relevance of Heart Rate Fluctuation When Evaluating Atrial Substrate Electrical Features in Catheter Ablation of Paroxysmal Atrial Fibrillation. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DEVELOPMENT AND DISEASE. JUN 2022, vol. 9, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcdd9060176., Registrované v: WOS

ADCA862 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

Citácie:

1. [1.1] BANIHANI, S.A. - ALJABALI, S.M. Men with oligozoospermia had lower level of seminal plasma pyridoxine compared to normozoospermic men. In HELIYON. DEC 2022, vol. 8, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11983., Registrované v: WOS

2. [1.1] DU, T.Y. - XU, J.C. - ZHU, S.N. - YAO, X.J. - GUO, J. - LV, W.Q. Effects of spray drying, freeze drying, and vacuum drying on physicochemical and nutritional properties of protein peptide powder from salted duck egg white. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, OCT 19 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.1026903., Registrované v: WOS

3. [1.1] HAFTEK, M. - ABDAYEM, R. - GUYONNET-DEBERSAC, P. Skin Minerals: Key Roles of Inorganic Elements in Skin Physiological Functions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116267., Registrované v: WOS

ADCA863 MIŠOVÁ, Ivana* - PITEĽOVÁ, Alexandra* - BUDIŠ, J. - GAZDARICA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - JORDAKOVÁ, Anna - BENKŐ, Zsigmónd - SMONDRKOVÁ, M. - MAYEROVÁ, Nina - PICHLEROVÁ, K. - STRIEŠKOVÁ, Lucia - PREVOROVSKY, Martin - GREGAN, Juraj - ČIPÁK, Ľuboš - SZEMES, Tomáš - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia**. Repression of a large number of genes requires interplay between homologous recombination and HIRA. In Nucleic acids research, 2021, vol. 49, no. 4, p. 1914-1934. (2020: 16.971 - IF, Q1 - JCR, 9.008 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0305-1048. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkab027

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Miao - ZHAO, Xin - FENG, Xiao - HU, Xiao - ZHAO, Xuan - LU, Wange - LU, Xinyi. Histone chaperone HIRA complex regulates retrotransposons in embryonic stem cells. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 2022, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-022-02814-2., Registrované v: WOS

ADCA864 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

Citácie:

1. [1.1] BANOVIC, P. - DIAZ-SáNCHEZ, A.A. - SIMIN, V. - FOUCAULT-SIMONIN, A. - GALON, C. - WU-CHUANG, A. - MIJATOVIC, D. - OBREGóN, D. - MOUTAILLER, S. - CABEZAS-CRUZ, A. Clinical Aspects and Detection of Emerging Rickettsial Pathogens: A "One Health" Approach Study in Serbia, 2020. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 26 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.797399., Registrované v: WOS

2. [1.1] HERRERA-MARES, A. - GUZMáN-CORNEJO, C. - ULLOA-GARCíA, A. - CóRDOBA-AGUILAR, A. - SILVA-DE LA FUENTE, M.C. - SUZáN, G. Mites, rodents, and pathogens: A global review for a multi-species interaction in disease ecology. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, AUG 2022, vol. 232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106509., Registrované v: WOS

3. [1.1] KAMINSKIENE, E. - PAULAUSKAS, A. - BALCIAUSKAS, L. - RADZIJEVSKAJA, J. Bartonella spp. detection in laelapid (Mesostigmata: Laelapidae) mites collected from small rodents in Lithuania. In JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY. ISSN 1081-1710, DEC 2022, vol. 47, no. 2, p. 195-201., Registrované v: WOS

4. [1.1] KAURA, T. - KAUR, J. - BISHT, K. - GOEL, S. - LAKSHMI, P.V.M. - GROVER, G. - MEWARA, A. - BISWAL, M. Vector and rodent surveillance for Orientia tsutsugamushi in north India. In JOURNAL OF VECTOR BORNE DISEASES. ISSN 0972-9062, OCT-DEC 2022, vol. 59, no. 4, p. 348-355. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/0972-9062.355958., Registrované v: WOS

5. [1.1] MONIUSZKO, H. - WOJNAROWSKI, K. - CHOLEWINSKA, P. Not Only Leptotrombidium spp. an Annotated Checklist of Chigger Mites (Actinotrichida: Trombiculidae) Associated with Bacterial Pathogens. In PATHOGENS. OCT 2022, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11101084., Registrované v: WOS

6. [1.1] NAZARIZADEH, M. - MARTIN, J. - NOVáKOVá, M. - STANKO, M. - STEFKA, J. Phylogeography of the parasitic mite Laelaps agilis in Western Palearctic shows lineages lacking host specificity but possessing different demographic histories. In BMC ZOOLOGY. MAR 24 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40850-022-00115-y., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZUBRIKOVA, D. - HEGLASOVA, I. - ANTOLOVA, D. - BLANAROVA, L. - VICHOVA, B. A case report of Rickettsia-like infection in a human patient from Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1641-1644. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00813-x., Registrované v: WOS

8. [1.2] DI PALMA, Antonella - GIANGASPERO, Annunziata. Laelapid and Dermanyssid Mites of Medical and Veterinary Interest. In Encyclopedia of Infection and Immunity, 2022-01-01, 2, pp. 1015-1032. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00048-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA865 MLYNÁRIK, M. - MAKATSORI, A. - DICKO, I. - HINGHOFER-SZALKAY, H. - JEŽOVÁ, Daniela. Postural changes associated with public speech tests lead to mild and selective activation of stress hormone release. In Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica, 2007, vol. 58, p. 95-103. (2006: 2.974 - IF, Q2 - JCR, 0.624 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Citácie:

1. [1.1] GIDEON, A. - SAUTER, C. - DEUBER, J. - GRüNEWALD, J. - WIRTZ, P.H. Aldosterone secretion during the day: Salivary aldosterone awakening response and daytime levels. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, MAY 2022, vol. 139. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2022.105685., Registrované v: WOS

2. [1.1] GIDEON, A. - SAUTER, C. - PRUESSNER, J.C. - FARINE, D.R. - WIRTZ, P.H. Determinants and Mechanisms of the Renin-Aldosterone Stress Response. In PSYCHOSOMATIC MEDICINE. ISSN 0033-3174, JAN 2022, vol. 84, no. 1, p. 50-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PSY.0000000000001018., Registrované v: WOS

ADCA866 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] CLARKE, L. - ZYGA, O. - PINEO-CAVANAUGH, P.L. - JENG, M. - FISCHBEIN, N.J. - PARTAP, S. - KATZNELSON, L. - PARKER, K.J. Socio-behavioral dysfunction in disorders of hypothalamic-pituitary involvement: The potential role of disease-induced oxytocin and vasopressin signaling deficits. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, SEP 2022, vol. 140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2022.104770., Registrované v: WOS

2. [1.1] DAS, S. - KOMNENOV, D. - NEWHOUSE, L. - RISHI, A.K. - ROSSI, N.F. Paraventricular Nucleus V1a Receptor Knockdown Blunts Neurocardiovascular Responses to Acute Stress in Male Rats after Chronic Mild Unpredictable Stress. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, SEP 1 2022, vol. 253. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2022.113867., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUPCOVA, I. - DANISOVIC, L. - GRGAC, I. - HARSANYI, S. Anxiety and Depression: What Do We Know of Neuropeptides?. In BEHAVIORAL SCIENCES. AUG 2022, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bs12080262., Registrované v: WOS

ADCA867 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] AHMAD, S. - TUFAIL, N. - PARVEEN, N. - MAHMOOD, R. Attenuation of Hg(II)-induced cellular and DNA damage in human blood cells by uric acid. In BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY. ISSN 0829-8211, FEB 2022, vol. 100, no. 1, p. 45-58. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/bcb-2021-0229., Registrované v: WOS

2. [1.1] AL-SALMAN, A.N. - A-GHIZZAWI, G.J. - AL-NIAEEM, K.S. Comet and Micronucleus Assays for Detecting Benzo (a) Pyrene Genotoxicity in Blood Cells of Nile Tilapia (Oreochromis Niloticus) from the Shatt Al-Arab River in Southern Iraq. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL NEGATIVE RESULTS. ISSN 0976-9234, 2022, vol. 13, 3, p. 1606-1614. Dostupné na: https://doi.org/10.47750/pnr.2022.13.S03.247., Registrované v: WOS

3. [1.1] ALI, M.M. - RAMADAN, M.A. - GHAZAWY, N.A. - AFIFY, A. - MOUSA, S.A. Photochemical effect of silver nanoparticles on flesh fly larval biological system. In ACTA HISTOCHEMICA. ISSN 0065-1281, APR 2022, vol. 124, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acthis.2022.151871., Registrované v: WOS

4. [1.1] ATTIA, S.M. - AHMAD, S.F. - NADEEM, A. - ATTIA, M.S.M. - ANSARI, M.A. - AL-HAMAMAH, M.A. - HUSSEIN, M.H. - ALAMEEN, A.A. - ALASMARI, A.F. - BAKHEET, S.A. Multiple exposure to methylmercury aggravates DNA damage in the BTBR T⁺ Itpr3 ^{tf}/J autistic mouse model: The role of DNA repair efficiency. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, JUL 2022, vol. 477. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2022.153277., Registrované v: WOS

5. [1.1] BALINTOVA, L. - MATUSKOVA, M. - GABELOVA, A. 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. ISSN 1383-5718, FEB-MAR 2022, vol. 874. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503445., Registrované v: WOS

6. [1.1] BOTELHO, M.T. - PASSOS, M.J.D.R.C. - TREVIZANI, T.H. - FIGUEIRA, R.C.L. - UMBUZEIRO, G.D. - GOMES, V. Genotoxic effects of silver nanoparticles on a tropical marine amphipod via feeding exposure. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, SEP 2022, vol. 881. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503527., Registrované v: WOS

7. [1.1] COOPER, C.R. - JONES, D. - JONES, G.D.D. - PETERSSON, K. FLASH irradiation induces lower levels of DNA damage ex vivo, an effect modulated by oxygen tension, dose, and dose rate. In BRITISH JOURNAL OF RADIOLOGY. ISSN 0007-1285, 2022, vol. 95, no. 1133. Dostupné na: https://doi.org/10.1259/bjr.20211150., Registrované v: WOS

8. [1.1] FIERES, J. - FISCHER, M. - SAUTER, C. - MORENO-VILLANUEVA, M. - BUERKLE, A. - WIRTZ, P.H. The burden of overweight: Higher body mass index, but not vital exhaustion, is associated with higher DNA damage and lower DNA repair capacity. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, JUN 2022, vol. 114. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2022.103323., Registrované v: WOS

9. [1.1] GARCIA, A.L.H. - MATZENBACHER, C.A. - SOARES, S. - ROHR, P. - DA SILVA, J. Fluorosilicic acid and cotinine, separately and in combination, induce genotoxicity and telomeric reduction in human osteoblast cell line MG63. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, APR-MAY 2022, vol. 876. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503474., Registrované v: WOS

10. [1.1] HAMID, O.I.A. - ATTIA, M.E. - HIRSHON, J.M. - EL-SHINAWI, M. - EL-HUSSAINI, M. - EL-SETOUHY, M. Psychiatric Disorders and Genotoxicity Following Primary Metal on Polyethylene Total Hip Arthroplasty and Their Correlation to Cobalt/Chromium Levels. In DRUG HEALTHCARE AND PATIENT SAFETY. ISSN 1179-1365, 2022, vol. 14, p. 97-111. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DHPS.S360643., Registrované v: WOS

11. [1.1] JI, Y. - KARBASCHI, M. - ABDULWAHED, A. - QUINETE, N.S. - EVANS, M.D. - COOKE, M.S. A High-Throughput Comet Assay Approach for Assessing Cellular DNA Damage. In JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS. ISSN 1940-087X, MAY 2022, no. 183. Dostupné na: https://doi.org/10.3791/63559., Registrované v: WOS

12. [1.1] KALEGARI, P. - LEME, D.M. - DISNER, G.R. - CESTARI, M.M. - BELLAN, D.D. - MEIRA, W.V. - MAZEPA, E. - MARTINEZ, G.R. High Melanin Content in Melanoma Cells Contributes to Enhanced DNA Damage after Rose Bengal Photosensitization. In PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY. ISSN 0031-8655, NOV 2022, vol. 98, no. 6, p. 1355-1364. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/php.13632., Registrované v: WOS

13. [1.1] LEE, E. - LEE, M. - KWON, S. - KIM, J. - KWON, Y. Systematic and mechanistic analysis of AuNP-induced nanotoxicity for risk assessment of nanomedicine. In NANO CONVERGENCE. ISSN 2196-5404, JUN 9 2022, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40580-022-00320-y., Registrované v: WOS

14. [1.1] MISIK, M. - NERSESYAN, A. - FERK, F. - HOLZMANN, K. - KRUPITZA, G. - MORALES, D.H. - STAUDINGER, M. - WULTSCH, G. - KNASMUELLER, S. Search for the optimal genotoxicity assay for routine testing of chemicals: Sensitivity and specificity of conventional and new test systems. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, SEP 2022, vol. 881. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503524., Registrované v: WOS

15. [1.1] NASCIMENTO, F.D. - SILVA, D.D.E. - PEDROSO, T.M.A. - RAMOS, J.S.A. - PARISE, M.R. Farmers exposed to pesticides have almost five times more DNA damage: a meta-analysis study. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JAN 2022, vol. 29, no. 1, 1, p. 805-816. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-15573-z., Registrované v: WOS

16. [1.1] PICININI, J. - OLIVEIRA, R.F. - GARCIA, A.L.H. - DA SILVA, G.N. - SEBBEN, V.C. - DE SOUZA, G.M.S. - DIAS, J.F. - CORRêA, D.S. - DA SILVA, J. In vitro genotoxic and mutagenic effects of water samples from Sapucaia and Esteio streams (Brazil) under the influence of different anthropogenic activities. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, JUN 2022, vol. 878. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503484., Registrované v: WOS

17. [1.1] PLITTA-MICHALAK, B.P. - RAMOS, A.A. - PUPEL, P. - MICHALAK, M. Oxidative damage and DNA repair in desiccated recalcitrant embryonic axes of Acer pseudoplatanus L.. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JAN 19 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03419-2., Registrované v: WOS

18. [1.1] POKHODYLO, N. - FINIUK, N. - KLYUCHIVSKA, O. - TUPYCHAK, M.A. - MATIYCHUK, V. - GORESHNIK, E. - STOIKA, R. Novel N-(4-thiocyanatophenyl)-1H-1,2,3-triazole-4-carboxamides exhibit selective cytotoxic activity at nanomolar doses towards human leukemic T-cells. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, NOV 5 2022, vol. 241. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114633., Registrované v: WOS

19. [1.1] RAZIC, S.E. - KOPJAR, N. - KASUBA, V. - SKENDERI, Z. - AKALOVIC, J. - HRENOVIC, J. Evaluation of DNA-Damaging Effects Induced by Different Tanning Agents Used in the Processing of Natural Leather-Pilot Study on HepG2 Cell Line. In MOLECULES. OCT 2022, vol. 27, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27207030., Registrované v: WOS

20. [1.1] RIBEIRO, D.L. - TUTTIS, K. - DE OLIVEIRA, L.C.B. - SERPELONI, J.M. - GOMES, I.N.F. - LENGERT, A.V. - DA ROCHA, C.Q. - REIS, R.M. - CóLUS, I.M.D. - ANTUNES, L.M.G. The Antitumoral/Antimetastatic Action of the Flavonoid Brachydin A in Metastatic Prostate Tumor Spheroids In Vitro Is Mediated by (Parthanatos) PARP-Related Cell Death. In PHARMACEUTICS. MAY 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14050963., Registrované v: WOS

21. [1.1] SUN, Y.M. - MU, S.D. - XING, Z.Y. - GUO, J.S. - WU, Z.H. - YU, F.Y. - BAI, M.R. - HAN, X.L. - CHENG, C. - YE, L. Catalase-Mimetic Artificial Biocatalysts with Ru Catalytic Centers for ROS Elimination and Stem-Cell Protection. In ADVANCED MATERIALS. ISSN 0935-9648, NOV 17 2022, vol. 34, no. 46. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adma.202206208., Registrované v: WOS

22. [1.1] SáNCHEZ-MARTíN, V. - HAZA, A.I. - IRIONDO-DEHOND, A. - DEL CASTILLO, M.D. - HOSPITAL, X.F. - FERNáNDEZ, M. - HIERRO, E. - MORALES, P. Protective Effect of Thyme and Chestnut Honeys Enriched with Bee Products against Benzo(a)pyrene-Induced DNA Damage. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. DEC 2022, vol. 19, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph192416969., Registrované v: WOS

23. [1.1] VIJAYAKURUP, V. - MAENG, K. - LEE, H.S. - MEYER, B. - BURKETT, S. - NAWAB, A. - DOUGHERTY, M.W. - JOBIN, C. - MAHMUD, I. - GARRETT, T.J. - FEELY, M. - LEE, K.B. - KAYE, F.J. - GUIJARRO, M.V. - ZAJAC-KAYE, M. Thymidylate synthase accelerates Men1-mediated pancreatic tumor progression and reduces survival. In JCI INSIGHT. SEP 1 2022, vol. 7, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.147417., Registrované v: WOS

24. [1.1] VIQUEZ-ZAMORA, C. - CASTRO-PACHECO, S. - VINAS, M. - BOLANOS-VILLEGAS, P. Diversity in mitotic DNA repair efficiencies between commercial inbred maize lines and native Central American purple landraces. In CABI AGRICULTURE & BIOSCIENCE. OCT 29 2022, vol. 3, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43170-022-00135-1., Registrované v: WOS

25. [1.1] WATANABE, S. DNA damage in human sperm: The sperm chromosome assay. In REPRODUCTIVE MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 1445-5781, JAN 2022, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmb2.12461., Registrované v: WOS

26. [1.1] WU, H.C. - KEHM, R. - SANTELLA, R.M. - BRENNER, D.J. - TERRY, M.B. DNA repair phenotype and cancer risk: a systematic review and meta-analysis of 55 case-control studies. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 1 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-07256-7., Registrované v: WOS

ADCA868 MONČEK, Fedor - DUNČKO, Roman - JEŽOVÁ, Daniela. Repeated citalopram treatment but not stress exposure attenuates hypothalamic-pituitary-adrenocortical axis response to acute citalopram injection. In Life Sciences, 2003, vol. 72, no. 12, p. 1353-1356. (2002: 1.824 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0024-3205(02)02409-8

Citácie:

1. [1.1] GOLYSZNY, M. - ZIELINSKI, M. - PAUL-SAMOJEDNY, M. - FILIPCZYK, L. - PALASZ, A. - OBUCHOWICZ, E. Escitalopram alters the hypothalamic OX system but does not affect its up-regulation induced by early-life stress in adult rats.. In NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0168-0102, JUL 2022, vol. 180, p. 58-71. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neures.2022.02.005., Registrované v: WOS

ADCA869 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] DANDI, E. - SPANDOU, E. - TATA, D.A. Investigating the role of environmental enrichment initiated in adolescence against the detrimental effects of chronic unpredictable stress in adulthood: Sex-specific differences in behavioral and neuroendocrinological findings. In BEHAVIOURAL PROCESSES. ISSN 0376-6357, AUG 2022, vol. 200. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.beproc.2022.104707., Registrované v: WOS*

2. [1.1] GUVEN, E.B. - PRANIC, N.M. - UNAL, G. The differential effects of brief environmental enrichment following social isolation in rats. In COGNITIVE AFFECTIVE & BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1530-7026, AUG 2022, vol. 22, no. 4, p. 818-832. Dostupné na: https://doi.org/10.3758/s13415-022-00989-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] HERMAN, J.P. The neuroendocrinology of stress: Glucocorticoid signaling mechanisms. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, MAR 2022, vol. 137. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2021.105641., Registrované v: WOS

4. [1.1] KAPUSTA, J. - KRUCZEK, M. - POCHRON, E. - OLEJNICZAK, P. Welfare of encaged rodents: Species specific behavioral reaction of voles to new enrichment items. In APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE. ISSN 0168-1591, JAN 2022, vol. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.applanim.2021.105522., Registrované v: WOS

5. [1.1] KAWAKAMI, K. - MATSUO, H. - KAJITANI, N. - YAMADA, T. - MATSUMOTO, K. Comparison of survival rates in four inbred mouse strains under different housing conditions: effects of environmental enrichment. In EXPERIMENTAL ANIMALS. ISSN 1341-1357, 2022, vol. 71, no. 2, p. 150-160. Dostupné na: https://doi.org/10.1538/expanim.21-0118., Registrované v: WOS

6. [1.1] MUSUROGLU, S.K. - OZTURK, D.M. - SAHIN, L. - CEVIK, O.S. - CEVIK, K. Environmental enrichment as a strategy: Attenuates the anxiety and memory impairment in social isolation stress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE. ISSN 0736-5748, OCT 2022, vol. 82, no. 6, p. 499-512. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jdn.10205., Registrované v: WOS

7. [1.1] NOVATI, A. - NGUYEN, H.P. - SCHULZE-HENTRICH, J. Environmental stimulation in Huntington disease patients and animal models. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, SEP 2022, vol. 171. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2022.105725., Registrované v: WOS

8. [1.1] ROJAS-CARVAJAL, M. - SEQUEIRA-CORDERO, A. - BRENES, J.C. The environmental enrichment model revisited: A translatable paradigm to study the stress of our modern lifestyle. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, MAY 2022, vol. 55, no. 9-10, SI, p. 2359-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15160., Registrované v: WOS

ADCA870 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] EPALLE, N.H. - BEITZ, E. Local Attraction of Substrates and Co-Substrates Enhances Weak Acid and Base Transmembrane Transport. In BIOMOLECULES. DEC 2022, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12121794., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOE, J.C. - HEWTON, K.G. - PARKER, S.J. SLC4A7 and mTORC1 raise nucleotide synthesis with bicarbonate. In MOLECULAR CELL. ISSN 1097-2765, SEP 1 2022, vol. 82, no. 17, p. 3121-3123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molcel.2022.08.010., Registrované v: WOS

3. [1.1] NORTUNEN, M. - VAKIPARTA, N. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - HUHTA, H. - KARTTUNEN, T.J. Carbonic Anhydrases II, IX, and XII in Reflux Esophagitis. In DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES. ISSN 0163-2116, MAY 2022, vol. 67, no. 5, SI, p. 1761-1772. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10620-021-06985-5., Registrované v: WOS

4. [1.1] RUSSELL, S. - XU, L.P. - KAM, Y. - ABRAHAMS, D. - ORDWAY, B. - LOPEZ, A.S. - BUI, M.M. - JOHNSON, J. - EPSTEIN, T. - RUIZ, E. - LLOYD, M.C. - SWIETACH, P. - VERDUZCO, D. - WOJTKOWIAK, J. - GILLIES, R.J. Proton export upregulates aerobic glycolysis. In BMC BIOLOGY. JUL 15 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-022-01340-0., Registrované v: WOS

5. [1.1] STEVENS, R.P. - ALEXEYEV, M.F. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - PAUDEL, S.S. - BELL, J. - TAMBE, D.T. - STEVENS, T. - LEE, J.Y. Carbonic anhydrase IX proteoglycan-like and intracellular domains mediate pulmonary microvascular endothelial cell repair and angiogenesis. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, JUL 2022, vol. 323, no. 1, p. L48-L57. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00337.2021., Registrované v: WOS

ADCA871 MOROCHOVIČ, R. - CHUDÁ, M. - TALÁNOVÁ, J. - CIBUR, P. - KITKA, M. - VANICKÝ, Ivo. Local Transcutaneous Cooling of the Spinal Cord in the Rat: Effects on Long-Term Outcomes after Compression Spinal Cord Injury. In The International journal of neuroscience, 2008, vol. 118, no. 4, p. 555-568. (2007: 0.861 - IF, Q4 - JCR, 0.466 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0020-7454 (print). Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00207450601123456

Citácie:

1. [1.1] RANSOM, Seth C. - BROWN, Nolan J. - PENNINGTON, Zachary A. - LAKOMKIN, Nikita - MIKULA, Anthony L. - BYDON, Mohamad - ELDER, Benjamin D. Hypothermia Therapy for Traumatic Spinal Cord Injury: An Updated Review. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, 2022, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11061585., Registrované v: WOS

2. [1.1] SULLA, Igor - HORNAK, Slavomir - BALIK, Vladimir. Hypothermia as a potential remedy for canine and feline acute spinal cord injury: a review. In ACTA VETERINARIA BRNO, 2022, vol. 91, no. 2, pp. 189-199. ISSN 0001-7213. Dostupné na: https://doi.org/10.2754/avb202291020189., Registrované v: WOS

ADCA872 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. [1.2] GUO, Yaqiong - RYAN, Una - FENG, Yaoyu - XIAO, Lihua. Emergence of zoonotic Cryptosporidium parvum in China. In Trends in Parasitology, 2022-04-01, 38, 4, pp. 335-343. ISSN 14714922. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pt.2021.12.002., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KIM, Jongho - LEE, Kyunghyun - ROH, Su Gwon - KIM, Ha Young - KIM, Jong Wan - SO, Byung Jae - CHOI, Eun Jin. Clinical cases of zoonotic Cryptosporidium parvum (subtype IIdA15G1) infections in Korean goats. In Veterinarni Medicina, 2022-01-01, 67, 3, pp. 156-162. ISSN 03758427. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/212/2020-VETMED., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] LU, Yaxian - PU, Tianchun - MA, Baohua - WANG, Lixin - ZHOU, Mengchao - CHEN, Yu - LI, Xiuyun - ZHENG, Changming - LIU, Hetong - LIU, Jinpeng - GUAN, Chunyu - YU, Hongyan - DAI, Chunkuo - HUANG, Yuan - YANG, Yuling - PENG, Zhiwei - HAN, Lei - CHAI, Hongliang - HOU, Zhijun. A survey of Cryptosporidium prevalence among birds in two zoos in China. In PeerJ, 2022-01-19, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.12825., Registrované v: SCOPUS

ADCA873 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] RAMLAN, H. - DAMANHURI, H.A. Attenuation of the Counter-Regulatory Glucose Response in CVLM C1 Neurons: A Possible Explanation for Anorexia of Aging. In BIOMOLECULES. MAR 2022, vol. 12, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA874 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] ZONG, B.Y. - YU, F.Z. - ZHANG, X.Y. - ZHAO, W.R. - SUN, P. - LI, S.C. - LI, L. Understanding How Physical Exercise Improves Alzheimer';s Disease: Cholinergic and Monoaminergic Systems. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, MAY 18 2022, vol. 14., Registrované v: WOS

ADCA875 MRAVEC, Boris. Salsolinol, a derivate of dopamine, is a possible modulator of catecholaminergic transmission: a review of recent developments. In Physiological Research, 2006, vol. 55, no. 4, p. 353-364. (2005: 1.806 - IF, Q3 - JCR, 0.863 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Citácie:

1. [1.1] IBRAYEV, M.K. - NURKENOV, O.A. - RAKHIMBERLINOVA, Z.B. - TAKIBAYEVA, A.T. - PALAMARCHUK, I.V. - TURDYBEKOV, D.M. - KELMYALENE, A.A. - KULAKOV, I.V. Synthesis, Structure and Molecular Docking of New 4,5-Dihydrothiazole Derivatives Based on 3,5-Dimethylpyrazole and Cytisine and Salsoline Alkaloids. In MOLECULES. NOV 2022, vol. 27, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27217598., Registrované v: WOS

2. [1.1] QUQUE, M. - VILLETTE, C. - CRISCUOLO, F. - SUEUR, C. - BERTILE, F. - HEINTZ, D. Eusociality is linked to caste-specific differences in metabolism, immune system, and somatic maintenance-related processes in an ant species. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, JAN 2022, vol. 79, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-021-04024-0., Registrované v: WOS

ADCA876 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] MOAWAD, U.K. - SOLIMAN, S.M.M. - MAZHER, K.M. - HASSAN, R.M. - NABIL, T.M. Histological, histochemical, ultrastructural and immunohistochemical identification and characterization of the neurosecretory cells of the adult rabbit';s adrenal medulla. In ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA. ISSN 0340-2096, MAR 2022, vol. 51, no. 2, p. 280-288. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ahe.12789., Registrované v: WOS

ADCA877 MRAVEC, Boris. Possible involvement of the vagus nerve in monitoring plasma catecholamine levels. In Neurobiology of Learning and Memory, 2006, vol. 86, no. 3, p. 353-355. (2005: 4.091 - IF, Q1 - JCR, 2.827 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1074-7427. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nlm.2006.06.001

Citácie:

1. [1.1] KUWAMIZU, R. - YAMAZAKI, Y. - AOIKE, N. - OCHI, G. - SUWABE, K. - SOYA, H. Pupil-linked arousal with very light exercise: pattern of pupil dilation during graded exercise. In JOURNAL OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1880-6546, DEC 2022, vol. 72, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12576-022-00849-x., Registrované v: WOS

ADCA878 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

Citácie:

1. [1.1] MCINTOSH, R.C. - LOBO, J. - PAPAROZZI, J. - GOODMAN, Z. - KORNFELD, S. - NOMI, J. Neutrophil to lymphocyte ratio is a transdiagnostic biomarker of depression and structural and functional brain alterations in older adults. In JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. ISSN 0165-5728, APR 15 2022, vol. 365. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2022.577831., Registrované v: WOS

ADCA879 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

Citácie:

1. [1.1] ADAMO, D. - CALABRIA, E. - COPPOLA, N. - LO MUZIO, L. - GIULIANI, M. - BIZZOCA, M.E. - AZZI, L. - CROVERI, F. - COLELLA, G. - BOSCHETTI, C.E. - MONTEBUGNOLI, L. - GISSI, D. - GABRIELE, M. - NISI, M. - SARDELLA, A. - LODI, G. - VARONI, E.M. - GIUDICE, A. - ANTONELLI, A. - CABRAS, M. - GAMBINO, A. - VESCOVI, P. - MAJORANA, A. - BARDELLINI, E. - CAMPISI, G. - PANZARELLA, V. - FRANCESCO, S. - MARINO, S. - PENTENERO, M. - ARDORE, M. - BIASOTTO, M. - GOBBO, M. - NARDINI, L.G. - ROMEO, U. - TENORE, G. - SERPICO, R. - LAJOLO, C. - GIOCO, G. - ARIA, M. - MIGNOGNA, M.D. Psychological profile and unexpected pain in oral lichen planus: A case-control multicenter SIPMO study(a). In ORAL DISEASES. ISSN 1354-523X, MAR 2022, vol. 28, no. 2, p. 398-414. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/odi.13787., Registrované v: WOS

2. [1.1] AMIRSHAMSI, M. - SHAHRBABAKI, P.M. - DEHGHAN, M. Coping Strategies for Stress and Self-Efficacy in Patients With Cancer and Their Spouses A Cross-Sectional Study. In CANCER NURSING. ISSN 0162-220X, MAR-APR 2022, vol. 45, no. 2, p. E614-E620. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/NCC.0000000000001010., Registrované v: WOS

3. [1.1] BARRETT, M. - WILCOX, N.S. - HUANG, A.R. - LEVY, R. - DEMISSEI, B. - NARAYAN, V. - KY, B. Bearing allostatic load: insights into a more equitable future within cardio-oncology. In TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1471-4914, DEC 2022, vol. 28, no. 12, p. 1040-1049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmed.2022.09.006., Registrované v: WOS

4. [1.1] CALVO-SCHIMMEL, A. - PAUL, S.M. - COOPER, B.A. - HARRIS, C. - SHIN, J. - OPPEGAARD, K. - HAMMER, M.J. - DUNN, L.B. - CONLEY, Y.P. - KOBER, K.M. - LEVINE, J.D. - MIASKOWSKI, C. Oncology outpatients with worse depression and sleep disturbance profiles are at increased risk for a higher symptom burden and poorer quality of life outcomes. In SLEEP MEDICINE. ISSN 1389-9457, JUL 2022, vol. 95, p. 91-104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sleep.2022.04.023., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHANG, A. - SLOAN, E.K. - ANTONI, M.H. - KNIGHT, J.M. - TELLES, R. - LUTGENDORF, S.K. Biobehavioral Pathways and Cancer Progression: Insights for Improving Well-Being and Cancer Outcomes. In INTEGRATIVE CANCER THERAPIES. ISSN 1534-7354, MAY 2022, vol. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/15347354221096081., Registrované v: WOS

6. [1.1] GONZALEZ-AVILA, G. - SOMMER, B. - GARCIA-HERNANDEZ, A.A. - RAMOS, C. - DELGADO, J. - VAZQUEZ, L. - GONZALEZ, R.A. - SANDOVAL, C. - FLORES-SOTO, E. Matrix Metalloproteinases and Stress Hormones in Lung Cancer Progression. In JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1687-8450, SEP 29 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/5349691., Registrované v: WOS

7. [1.1] HUANG, V. - MACKIN, L. - KOBER, K.M. - PAUL, S.M. - COOPER, B.A. - CONLEY, Y.P. - HAMMER, M.J. - LEVINE, J.D. - MIASKOWSKI, C. Distinct sleep disturbance and cognitive dysfunction profiles in oncology outpatients receiving chemotherapy. In SUPPORTIVE CARE IN CANCER. ISSN 0941-4355, NOV 2022, vol. 30, no. 11, p. 9243-9254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00520-022-07350-6., Registrované v: WOS

8. [1.1] LI, W. - ZHOU, R.Z. - ZHENG, J. - SUN, B. - JIN, X. - HONG, M. - CHEN, R.N. Chaihu-Shugan-San ameliorates tumor growth in prostate cancer promoted by depression via modulating sphingolipid and glycerinphospholipid metabolism. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 5 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1011450., Registrované v: WOS

9. [1.1] LOURENçO, C. - CONCEIçAO, F. - JERóNIMO, C. - LAMGHARI, M. - SOUSA, D.M. Stress in Metastatic Breast Cancer: To the Bone and Beyond. In CANCERS. APR 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14081881., Registrované v: WOS

10. [1.1] MIDDEI, S. - GIORGINI, L. - VACCA, V. - STORRI, F. - PUTTI, S. - STRIMPAKOS, G. - RASPA, M. - SCAVIZZI, F. - MORETTI, F. - D';AMATO, F.R. Early Social Enrichment Modulates Tumor Progression and p53 Expression in Adult Mice. In BIOMOLECULES. APR 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12040532., Registrované v: WOS

11. [1.1] OCHOA-ARNEDO, C. - PRATS, C. - TRAVIER, N. - MARQUES-FEIXA, L. - FLIX-VALLE, A. - DE FRUTOS, M.L. - DOMINGO-GIL, E. - MEDINA, J.C. - SERRA-BLASCO, M. Stressful Life Events and Distress in Breast Cancer: A 5-Years Follow-Up. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND HEALTH PSYCHOLOGY. ISSN 1697-2600, MAY-AUG 2022, vol. 22, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijchp.2022.100303., Registrované v: WOS

12. [1.1] OPPEGAARD, K. - SHIN, J. - HARRIS, C.S. - SCHIMMEL, A. - PAUL, S.M. - COOPER, B.A. - LEVINE, J.D. - CONLEY, Y.P. - HAMMER, M. - DUNN, L. - KOBER, K.M. - MIASKOWSKI, C. Higher stress and symptom severity are associated with worse depressive symptom profiles in patients receiving chemotherapy. In EUROPEAN JOURNAL OF ONCOLOGY NURSING. ISSN 1462-3889, JUN 2022, vol. 58. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejon.2021.102031., Registrované v: WOS

13. [1.1] WANG, C. - SHEN, Y.M. - NI, J.P. - HU, W.W. - YANG, Y. Effect of chronic stress on tumorigenesis and development. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, SEP 2022, vol. 79, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-022-04455-3., Registrované v: WOS

ADCA880 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, T.R. - WU, M.J. - DONG, Y.T. - KONG, B. - CAI, Y.F. - HEI, C.C. - WU, K. - ZHAO, C.J. - CHANG, Q. Effect of e-cigarette refill liquid on follicular development and estrogen secretion in rats. In TOBACCO INDUCED DISEASES. ISSN 1617-9625, APR 2022, vol. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.18332/tid/146958., Registrované v: WOS

2. [1.1] DAI, L.J. - LU, W.Y. - WANG, J.J. - ZHANG, L.L. - ZHU, J.F. Social environment exposure to electronic cigarettes and its association with e-cigarette use among adolescents in Shanghai,

China. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. NOV 3 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.1005323., Registrované v: WOS

3. [1.1] EFFAH, F. - TAIWO, B. - BAINES, D. - BAILEY, A. - MARCZYLO, T. Pulmonary effects of e-liquid flavors: a systematic review. In JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART B-CRITICAL REVIEWS. ISSN 1093-7404, OCT 3 2022, vol. 25, no. 7, p. 343-371. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10937404.2022.2124563., Registrované v: WOS

4. [1.1] FRANZEN, K. - PANKOW, W. - ANDREAS, S. The e-cigarette - a means of smoking cessation?. In DEUTSCHE MEDIZINISCHE WOCHENSCHRIFT. ISSN 0012-0472, NOV 2022, vol. 147, no. 22, p. 1481-1486. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1860-5696., Registrované v: WOS

5. [1.1] HUNG, M. - LIPSKY, M.S. - MOHAJERI, A. - GOH, C. - PARK, J. - HARDY, C. - SU, S.R. - LICARI, F.W. Relationships between ENDS-Related Familial Factors and Oral Health among Adolescents in the United States. In HEALTHCARE. FEB 2022, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/healthcare10020402., Registrované v: WOS

6. [1.1] SCHIAVON, S. - DAVIES, E. - CHANA, S.M. - SCARINCI, I.C. - MERLIN, J.S. - MAY, J. - CROPSEY, K.L. Oncology Patient Smoking Cessation Treatment Preferences: Perceptions Across Former and Current Cigarette Smokers. In JOURNAL OF CANCER EDUCATION. ISSN 0885-8195, DEC 2022, vol. 37, no. 6, p. 1975-1981. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13187-021-02068-1., Registrované v: WOS

7. [1.1] VIVARELLI, F. - GRANATA, S. - RULLO, L. - MUSSONI, M. - CANDELETTI, S. - ROMUALDI, P. - FIMOGNARI, C. - CRUZ-CHAMORRO, I. - CARRILLO-VICO, A. - PAOLINI, M. - CANISTRO, D. On the toxicity of e-cigarettes consumption: Focus on pathological cellular mechanisms. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, AUG 2022, vol. 182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106315., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHAO, K. - LI, J. - ZHOU, P. - XU, L. - YANG, M.F. Is electronic cigarette use a risk factor for stroke? A systematic review and meta-analysis. In TOBACCO INDUCED DISEASES. ISSN 1617-9625, NOV 2022, vol. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.18332/tid/154364., Registrované v: WOS

ADCA881 MRAVEC, Boris**. Chemical sympathectomy attenuates lipopolysaccharide-induced increase of plasma cytokine levels in rats pretreated by ACTH. In Journal of Neuroimmunology, 2019, vol. 337, art.no. 577086. (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.2019.577086

Citácie:

1. [1.1] CINCOTTA, A.H. - CERSOSIMO, E. - ALATRACH, M. - EZROKHI, M. - AGYIN, C. - ADAMS, J. - CHILTON, R. - TRIPLITT, C. - CHAMARTHI, B. - COMINOS, N. - DEFRONZO, R.A. Bromocriptine-QR Therapy Reduces Sympathetic Tone and Ameliorates a Pro-Oxidative/Pro-Inflammatory Phenotype in Peripheral Blood Mononuclear Cells and Plasma of Type 2 Diabetes Subjects. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2022, vol. 23, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23168851., Registrované v: WOS

2. [1.1] FENG, L.L. - DAI, Y.W. - LU, X.J. - LU, J.F. - YANG, G.J. - ZHANG, H. - ZHANG, L. - CHEN, J. Two ACTH analogs exert differential effects on monocytes/macrophages function regulation in ayu (Plecoglossus altivelis). In GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. ISSN 0016-6480, JAN 1 2022, vol. 315. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2021.113796., Registrované v: WOS

ADCA882 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

Citácie:

1. [1.1] FJAESTAD, K.Y. - ROMER, A.M.A. - GOITEA, V. - JOHANSEN, A.Z. - THORSETH, M.L. - CARRETTA, M. - ENGELHOLM, L.H. - GRONTVED, L. - JUNKER, N. - MADSEN, D.H. Blockade of beta-adrenergic receptors reduces cancer growth and enhances the response to anti-CTLA4 therapy by modulating the tumor microenvironment. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, FEB 25 2022, vol. 41, no. 9, p. 1364-1375. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-021-02170-0., Registrované v: WOS

2. [1.1] GRELET, S. - FRéREUX, C. - OBELLIANNE, C. - NOGUCHI, K. - HOWLEY, B.V. - DALTON, A.C. - HOWE, P.H. TGFβ-induced expression of long noncoding lincRNA Platr18 controls breast cancer axonogenesis. In LIFE SCIENCE ALLIANCE. FEB 2022, vol. 5, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202101261., Registrované v: WOS

3. [1.1] HERNANDEZ, S. - SERRANO, A.G. - SOTO, L.M.S. The Role of Nerve Fibers in the Tumor Immune Microenvironment of Solid Tumors. In ADVANCED BIOLOGY. ISSN 2701-0198, SEP 2022, vol. 6, no. 9, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adbi.202200046., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOPP, W. Pathogenesis of (smoking-related) non-communicable diseases-Evidence for a common underlying pathophysiological pattern. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. DEC 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1037750., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, X.Y. - PENG, X.Q. - YANG, S. - WEI, S.B. - FAN, Q. - LIU, J.G. - YANG, L. - LI, H.Y. Targeting tumor innervation: premises, promises, and challenges. In CELL DEATH DISCOVERY. MAR 25 2022, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-022-00930-9., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Y.X. - TIAN, S. - NING, B. - HUANG, T.H. - LI, Y. - WEI, Y.C. Stress and cancer: The mechanisms of immune dysregulation and management. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 5 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1032294., Registrované v: WOS

7. [1.1] LOURENçO, C. - CONCEIçAO, F. - JERóNIMO, C. - LAMGHARI, M. - SOUSA, D.M. Stress in Metastatic Breast Cancer: To the Bone and Beyond. In CANCERS. APR 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14081881., Registrované v: WOS

8. [1.1] SHI, J.Y. - XU, J. - LI, Y. - LI, B.W. - MING, H. - NICE, E.C. - HUANG, C.H. - LI, Q.F. - WANG, C. Drug repurposing in cancer neuroscience: From the viewpoint of the autophagy-mediated innervated niche. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 29 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.990665., Registrované v: WOS

9. [1.1] SILVA, D. - QUINTAS, C. - GONçALVES, J. - FRESCO, P. Contribution of adrenergic mechanisms for the stress-induced breast cancer carcinogenesis. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, APR 2022, vol. 237, no. 4, p. 2107-2127. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.30707., Registrované v: WOS

10. [1.1] UDUMYAN, R. - BOTTERI, E. - JERLSTROM, T. - MONTGOMERY, S. - SMEDBY, K.E. - FALL, K. Beta-blocker use and urothelial bladder cancer survival: a Swedish register-based cohort study. In ACTA ONCOLOGICA. ISSN 0284-186X, AUG 3 2022, vol. 61, no. 8, p. 922-930. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/0284186X.2022.2101902., Registrované v: WOS

11. [1.1] YAN, X.B. - LIU, P.P. - LI, D.L. - HU, R. - TAO, M.Y. - ZHU, S.Y. - WU, W.J. - YANG, M.X. - QU, X. Novel evidence for the prognostic impact of β-blockers in solid cancer patients receiving immune checkpoint inhibitors. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 2022, vol. 113, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2022.109383., Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHANG, Y. - SONG, M.Y. - CHAN, A.T. - MEYERHARDT, J.A. - WILLETT, W.C. - GIOVANNUCCI, E.L. Long-term use of antihypertensive medications, hypertension and colorectal cancer risk and mortality: a prospective cohort study. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, NOV 23 2022, vol. 127, no. 11, p. 1974-1982. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-022-01975-4., Registrované v: WOS

ADCA883 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

Citácie:

1. [1.1] AMIRSHAMSI, M. - SHAHRBABAKI, P.M. - DEHGHAN, M. Coping Strategies for Stress and Self-Efficacy in Patients With Cancer and Their Spouses A Cross-Sectional Study. In CANCER NURSING. ISSN 0162-220X, MAR-APR 2022, vol. 45, no. 2, p. E614-E620. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/NCC.0000000000001010., Registrované v: WOS

2. [1.1] OCHOA-ARNEDO, C. - PRATS, C. - TRAVIER, N. - MARQUES-FEIXA, L. - FLIX-VALLE, A. - DE FRUTOS, M.L. - DOMINGO-GIL, E. - MEDINA, J.C. - SERRA-BLASCO, M. Stressful Life Events and Distress in Breast Cancer: A 5-Years Follow-Up. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND HEALTH PSYCHOLOGY. ISSN 1697-2600, MAY-AUG 2022, vol. 22, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijchp.2022.100303., Registrované v: WOS

3. [1.1] OPPEGAARD, K. - SHIN, J. - HARRIS, C.S. - SCHIMMEL, A. - PAUL, S.M. - COOPER, B.A. - LEVINE, J.D. - CONLEY, Y.P. - HAMMER, M. - DUNN, L. - KOBER, K.M. - MIASKOWSKI, C. Higher stress and symptom severity are associated with worse depressive symptom profiles in patients receiving chemotherapy. In EUROPEAN JOURNAL OF ONCOLOGY NURSING. ISSN 1462-3889, JUN 2022, vol. 58. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejon.2021.102031., Registrované v: WOS

4. [1.1] PIECZYNSKA, A. - PILARSKA, A. - ADAMSKA, K. - ZASADZKA, E. - HOJAN, K. Psychological Characteristics Associated with Post-Treatment Physical Status and Quality of Life in Patients with Brain Tumor Undergoing Radiotherapy. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm12111880., Registrované v: WOS

5. [1.1] YOUSEFI, A. - ARANI, A.M. - GHADIANY, M. - JAFARI, M. - LIGHVAN, M.A. - ASANJARANI, B. - ISFEEDVAJANI, M.S. The effectiveness of online mindfulness-based cancer recovery program on psychological Variables of colorectal and stomach cancer patients: A randomized control trial. In MEDICAL SCIENCE. ISSN 2321-7359, FEB 2022, vol. 26, no. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.54905/disssi/v26i120/ms55e2021., Registrované v: WOS

ADCA884 MRAVEC, Boris. Neurobiology of Cancer: Introduction of New Drugs in the Treatment and Prevention of Cancer. In International Journal of Molecular Sciences, 2021, vol. 22, no. 11, art. No. 6115. (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/ijms22116115

Citácie:

1. [1.1] FARHOUMAND, L.S. - FIORENTZIS, M. - KRAEMER, M.M. - SAK, A. - STUSCHKE, M. - RASSAF, T. - HENDGEN-COTTA, U. - BECHRAKIS, N.E. - BERCHNER-PFANNSCHMIDT, U. The Adrenergic Receptor Antagonist Carvedilol Elicits Anti-Tumor Responses in Uveal Melanoma 3D Tumor Spheroids and May Serve as Co-Adjuvant Therapy with Radiation. In CANCERS. JUL 2022, vol. 14, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14133097., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOLA, M. - SEJDA, A. - GODLEWSKI, J. - CIESLAK, M. - STARZYNSKA, A. Neural Component of the Tumor Microenvironment in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. In CANCERS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14215246., Registrované v: WOS

3. [1.1] LOURENçO, C. - CONCEIçAO, F. - JERóNIMO, C. - LAMGHARI, M. - SOUSA, D.M. Stress in Metastatic Breast Cancer: To the Bone and Beyond. In CANCERS. APR 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14081881., Registrované v: WOS

ADCA885 MRAVEC, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - TILLINGER, Andrej - PEČEŇÁK, Ján. Subdiaphragmatic vagotomy enhances stress-induced epinephrine release in rats. In Autonomic Neuroscience - Basic and Clinical, 2015, vol. 190, p. 20-25. (2014: 1.562 - IF, Q4 - JCR, 0.665 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1566-0702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2015.04.003

Citácie:

1. [1.1] GOLA, M. - SEJDA, A. - GODLEWSKI, J. - CIESLAK, M. - STARZYNSKA, A. Neural Component of the Tumor Microenvironment in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. In CANCERS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14215246., Registrované v: WOS

2. [1.1] KHODADADI, F. - KETABCHI, F. - KHODABANDEH, Z. - TAVASSOLI, A. - LEWIS, G.F. - BAHAODDINI, A. The effect of subdiaphragmatic vagotomy on heart rate variability and lung inflammation in rats with severe hemorrhagic shock. In BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS. ISSN 1471-2261, APR 19 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12872-022-02594-w., Registrované v: WOS

ADCA886 MRAVEC, Boris - GIDRON, Yori - HULIN, I. Neurobiology of cancer: Interactions between nervous, endocrine and immune systems as a base for monitoring and modulating the tumorigenesis by the brain. In Seminars in Cancer Biology, 2008, vol. 18, no. 3, p. 150-163. (2007: 7.510 - IF, Q1 - JCR, 4.987 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2007.12.002

Citácie:

1. [1.1] TORRES-JUáREZ, K.V. - QUEIROGA, F.L. - ROMERO-ROMERO, L.P. The Nervous System as a Regulator of Cancer Hallmarks: Insights into Therapeutic Implications. In CANCERS. SEP 2022, vol. 14, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14184372., Registrované v: WOS

ADCA887 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. [1.1] DEMIR, A. - EREN, F. The relationship between age shock index, and severity of stroke and in-hospital mortality in patients with acute ischemic stroke. In JOURNAL OF STROKE & CEREBROVASCULAR DISEASES. ISSN 1052-3057, AUG 2022, vol. 31, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2022.106569., Registrované v: WOS

2. [1.1] KEASEY, M.P. - LOVINS, C. - JIA, C.H. - HAGG, T. Liver vitronectin release into the bloodstream increases due to reduced vagal muscarinic signaling after cerebral stroke in female mice. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, MAY 2022, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.15301., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, J.J. - WANG, Z.H. - ZHANG, Y.J. - WANG, W.J. - CHENG, A.F. - RONG, P.J. - SHAN, C.L. The mechanisms through which auricular vagus nerve stimulation protects against cerebral ischemia/reperfusion injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, MAR 2022, vol. 17, no. 3, p. 594-600. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.320992., Registrované v: WOS

ADCA888 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

Citácie:

1. [1.1] BOYD, B. - MCALISTER, C. - ARROTTA, K. - SCHMITTER-EDGECOMBE, M. Self-Reported Behavior Change and Predictors of Engagement With a Multidomain Brain Health Intervention for Midlife and Older Adults: A Pilot Clinical Trial. In JOURNAL OF AGING AND HEALTH. ISSN 0898-2643, JAN 2022, vol. 34, no. 1, p. 109-119., Registrované v: WOS

2. [1.1] CLEMENT, A. - MADSEN, M.J. - KASTANIEGAARD, K. - WIBORG, O. - ASUNI, A.A. - STENSBALLE, A. Chronic Stress Induces Hippocampal Mitochondrial Damage in APPPS1 Model Mice and Wildtype Littermates. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2022, vol. 87, no. 1, p. 259-272. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-220064., Registrované v: WOS

ADCA889 MRAVEC, Boris. Does the vagus nerve mediate the effects of polyunsaturated fatty acid treatment on behavioral, neuroendocrine and cytokine changes elicited by exogenous interleukin-1 beta challenge? In Journal of Neuroimmunology, 2007, vol. 185, no. 1-2, p. 208-210. (2006: 2.880 - IF, Q2 - JCR, 1.350 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2006.11.011

Citácie:

1. [1.1] ALEN, N.V. The cholinergic anti-inflammatory pathway in humans: State-of-the-art review and future directions. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, MAY 2022, vol. 136. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2022.104622., Registrované v: WOS

ADCA890 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

Citácie:

1. [1.1] BOCCIA, M.L. Social relationships and relational pain in brain tumor patients and their partners. In FRONTIERS IN PAIN RESEARCH. OCT 5 2022, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpain.2022.979758., Registrované v: WOS

2. [1.1] GONZALEZ-AVILA, G. - SOMMER, B. - GARCIA-HERNANDEZ, A.A. - RAMOS, C. - DELGADO, J. - VAZQUEZ, L. - GONZALEZ, R.A. - SANDOVAL, C. - FLORES-SOTO, E. Matrix Metalloproteinases and Stress Hormones in Lung Cancer Progression. In JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1687-8450, SEP 29 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/5349691., Registrované v: WOS

3. [1.1] LOGOTHETI, S. - PAVLOPOULOU, A. - MARQUARDT, S. - TAKAN, I. - GEORGAKILAS, A.G. - STIEWE, T. p73 isoforms meet evolution of metastasis. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, DEC 2022, vol. 41, no. 4, p. 853-869. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-022-10057-z., Registrované v: WOS

4. [1.1] O';BRIEN, K. - RIED, K. - BINJEMAIN, T. - SALI, A. Integrative Approaches to the Treatment of Cancer. In CANCERS. DEC 2022, vol. 14, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14235933., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Y.F. - AN, Z.Y. - LIN, D.H. - JIN, W.L. Targeting cancer cachexia: Molecular mechanisms and clinical study. In MEDCOMM. DEC 2022, vol. 3, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.164., Registrované v: WOS

ADCA891 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] JO, Y. - CHOI, H. - LEE, J.H. - MOH, S.H. - CHO, W.K. Viromes of 15 Pepper (Capsicum annuum L.) Cultivars. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231810507., Registrované v: WOS

2. [1.1] SALEM, N.M. - ABUMUSLEM, M. - TURINA, M. - SAMARAH, N. - SULAIMAN, A. - ABU-IRMAILEH, B. - ATA, Y. New Weed Hosts for Tomato Brown Rugose Fruit Virus in Wild Mediterranean Vegetation. In PLANTS-BASEL. SEP 2022, vol. 11, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11172287., Registrované v: WOS

ADCA892 OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - STROPKOVSKÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda - PAVEL, Jaroslav**. The Characterization of AT(1) Expression in the Dorsal Root Ganglia After Chronic Constriction Injury. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2016, vol. 37, p. 545-554. (2015: 2.328 - IF, Q3 - JCR, 1.040 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-016-0396-6

Citácie:

1. [1.1] KAUR, Sahibpreet - BALI, Anjana - SINGH, Nirmal - JAGGI, Amteshwar Singh. Demystifying the dual role of the angiotensin system in neuropathic pain. In NEUROPEPTIDES, 2022, vol. 94, no., pp. ISSN 0143-4179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2022.102260., Registrované v: WOS

ADCA893 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] CHOU, T.J. - LU, C.W. - LIAO, C.C. - CHIANG, C.H. - HUANG, C.C. - HUANG, K.C. Ovariectomy Interferes with Proteomes of Brown Adipose Tissue in Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1449-1907, 2022, vol. 19, no. 3, p. 499-510. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijms.66996., Registrované v: WOS

2. [1.1] COMPERA, N. - ATWELL, S. - WIRTH, J. - VON TöRNE, C. - HAUCK, S.M. - MEIER, M. Adipose microtissue-on-chip: a 3D cell culture platform for differentiation, stimulation, and proteomic analysis of human adipocytes. In LAB ON A CHIP. ISSN 1473-0197, AUG 23 2022, vol. 22, no. 17, p. 3172-3186. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2lc00245k., Registrované v: WOS

3. [1.1] MONFORT-FERRé, D. - CARO, A. - MENACHO, M. - MARTí, M. - ESPINA, B. - BORONAT-TOSCANO, A. - NUñEZ-ROA, C. - SECO, J. - BAUTISTA, M. - ESPíN, E. - MEGíA, A. - VENDRELL, J. - FERNáNDEZ-VELEDO, S. - SERENA, C. The Gut Microbiota Metabolite Succinate Promotes Adipose Tissue Browning in Crohn's Disease. In JOURNAL OF CROHNS & COLITIS. ISSN 1873-9946, NOV 1 2022, vol. 16, no. 10, p. 1571-1583. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ecco-jcc/jjac069., Registrované v: WOS

4. [1.1] POLITIS-BARBER, V. - PETRICK, H.L. - RAAJENDIRAN, A. - DESORMEAUX, G.J. - BRUNETTA, H.S. - DOS REIS, L.M. - MORI, M.A. - WRIGHT, D.C. - WATT, M.J. - HOLLOWAY, G.P. Ckmt1 is Dispensable for Mitochondrial Bioenergetics Within White/Beige Adipose Tissue. In FUNCTION. SEP 9 2022, vol. 3, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/function/zqac037., Registrované v: WOS

5. [1.1] XIAO, H.P. - BOZI, L.H.M. - SUN, Y.Z. - RILEY, C.L. - PHILIP, V.M. - CHEN, M.Y. - LI, J.M. - ZHANG, T. - MILLS, E.L. - EMONT, M.P. - SUN, W.F. - REDDY, A. - GARRITY, R. - LONG, J.N. - BECHER, T. - VITAS, L.P. - LAZNIK-BOGOSLAVSKI, D. - ORDONEZ, M. - LIU, X.Y. - CHEN, X. - WANG, Y. - LIU, W.H. - TRAN, N. - LIU, Y.T. - ZHANG, Y. - CYPESS, A.M. - WHITE, A.P. - HE, Y.C. - DENG, R.B.C. - SCHODER, H. - PAULO, J.A. - JEDRYCHOWSKI, M.P. - BANKS, A.S. - TSENG, Y.H. - COHEN, P. - TSAI, L.T. - ROSEN, E.D. - KLEIN, S. - CHONDRONIKOLA, M. - MCALLISTER, F.E. - VAN BRUGGEN, N. - HUTTLIN, E.L. - SPIEGELMAN, B.M. - CHURCHILL, G.A. - GYGI, S.P. - CHOUCHANI, E.T. Architecture of the outbred brown fat proteome defines regulators of metabolic physiology. In CELL. ISSN 0092-8674, NOV 23 2022, vol. 185, no. 24, p. 4654-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cell.2022.10.003., Registrované v: WOS

ADCA894 MUHAMMAD, Abbas - CHAMPEIMONT, Jonathan - MAYR, Ulrike Beate - LUBITZ, Werner - KÚDELA, Pavol. Bacterial ghosts as carriers of protein subunit and DNA-encoded antigens for vaccine applications. In Expert review of vaccines, 2012, vol. 11, no. 1, p. 97-116. (2011: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.405 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1476-0584. Dostupné na: https://doi.org/10.1586/ERV.11.149

Citácie:

1. [1.1] ZHU, W.X. - WEI, Y.L. - LI, Z.M. - LIN, G.X. - HAN, F.F. - HAO, L.J. - WU, J.Q. - LIU, X.L. - ZHANG, Y.Y. Research progress on bacterial ghosts as novel fishery vaccines. In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, FEB 15 2022, vol. 548, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.737526., Registrované v: WOS

ADCA895 MURCK, Harald** - BRAUNISCH, M. - KONRAD, Carsten - JEŽOVÁ, Daniela - KIRCHER, Tilo. Markers of mineralocorticoid receptor function: changes over time and relationship to response in patients with major depression. In International Clinical Psychopharmacology, 2019, vol. 34, no. 1, p. 18-26. (2018: 1.638 - IF, Q3 - JCR, 0.834 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0268-1315. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/YIC.0000000000000239

Citácie:

1. [1.1] MENEZES, I.C. - BAES, C.V. - FíGARO-DRUMOND, F.V. - MACEDO, B.B.D. - BUENO, A.C. - LACCHINI, R. - DE MELLO, M.F. - DE CASTRO, M. - JURUENA, M.F. Differential Diagnosis of Major Depressive Disorder and Bipolar Disorder: Genetic and Hormonal Assessment and the Influence of Early-Life Stress. In BRAIN SCIENCES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12111476., Registrované v: WOS

ADCA896 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] ZHAO, T.T. - ALDER, N.N. - STARKWEATHER, A.R. - CHEN, M.H. - MATSON, A.P. - XU, W.L. - BALSBAUGH, J.L. - CONG, X.M. Associations of Mitochondrial Function, Stress, and Neurodevelopmental Outcomes in Early Life: A systematic review. In DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE. ISSN 0378-5866, 2022, vol. 44, no. 6, p. 438-454. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000526491., Registrované v: WOS

ADCA897 NAGYOVÁ, Eva - CAMAIONI, A. - SCSUKOVÁ, Soňa - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - PROCHÁZKA, R. - NEMCOVÁ, L. - SALUSTRI, A. Activation of cumulus cell SMAD2/3 and epidermal growth factor receptor pathways are involved in porcine oocyte-cumulus cell expansion and steroidogenesis. In Molecular Reproduction and Development, 2011, vol. 78, no. 6, pp. 391-402. (2010: 2.395 - IF, Q3 - JCR, 0.980 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1040-452X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrd.21312

Citácie:

1. [1.1] PATIL, K. - SHINDE, G. - HINDUJA, I. - MUKHERJEE, S. Compromised Cumulus-Oocyte Complex Matrix Organization and Expansion in Women with PCOS. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, MAR 2022, vol. 29, no. 3, p. 836-848. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-021-00775-0., Registrované v: WOS

ADCA898 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] TIAN, S. - ZHANG, H. - CHANG, H.M. - KLAUSEN, C. - HUANG, H.F. - JIN, M. - LEUNG, P.C.K. Activin A promotes hyaluronan production and upregulates versican expression in human granulosa cells[†]. In BIOLOGY OF REPRODUCTION. ISSN 0006-3363, AUG 9 2022, vol. 107, no. 2, p. 458-473. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biolre/ioac070., Registrované v: WOS

ADCA899 NAGYOVÁ, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - NEMCOVÁ, L. - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - YI, Yj - ŠUTOVSKÝ, M. - ŠUTOVSKÝ, P. Inhibition of proteasomal proteolysis affects expression of extracellular matrix components and steroidogenesis in porcine oocyte-cumulus complexes. In Domestic Animal Endocrinology, 2012, vol. 42, no. 1, pp. 50-62. (2011: 2.056 - IF, Q1 - JCR, 0.903 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0739-7240. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.domaniend.2011.09.003

Citácie:

1. [1.1] WANG, J.Y. - ZHOU, Q. - DING, J.L. - YIN, T.L. - YE, P. - ZHANG, Y. The Conceivable Functions of Protein Ubiquitination and Deubiquitination in Reproduction. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JUL 13 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.886261., Registrované v: WOS

ADCA900 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] ARIESTANIA, Vivin - HENDRIJANTINI, Nike - PRAHASANTI, Chiquita - SARI, Rima Parwati - NUGRAHA, Alexander Patera nugraha - NANIK, Chaterina Diyah - WIDANINGSIH, Widaningsih - LESTARI, Oka - NOOR, Tengku Natasha Eleena binti Tengku Ahmad. Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells attachment in the Hydroxyapatite-Tricalcium Phosphate Scaffold in vitro. In Journal of International Dental and Medical Research, 2022-01-01, 15, 3, pp. 1029-1035. ISSN 1309100X., Registrované v: SCOPUS

ADCA901 NAKANO, Toshiaki - KATAFUCHI, Atsushi - SHIMIZU, Ryoko - TERATO, Hiroaki - SUZUKI, Toshinori - TAUCHI, iroshi - MAKINO, Keisuke - ŠKORVAGA, Milan - VAN HOUTEN, Bennett - IDE, Hiroshi. Repair activity of base and nucleotide excision repair enzymes for guanine lesions induced by nitrosative stress. In Nucleic acids research. - Oxford : Oxford University Press, 2005, vol. 33, no. 7, p. 2181-2191. ISSN 0305-1048. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gki513

Citácie:

1. [1.1] BABOSAN, A. - SKURNIK, D. - MUGGEO, A. - PIER, G.B. - BAHAROGLU, Z. - JOVé, T. - PLOY, M.C. - GRIVEAU, S. - BEDIOUI, F. - VERGNOLLE, S. - MOUSSALIH, S. - DE CHAMPS, C. - MAZEL, D. - GUILLARD, T. A qnr-plasmid allows aminoglycosides to induce SOS in Escherichia coli. In ELIFE. ISSN 2050-084X, JAN 17 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.69511; 10.7554/eLife.69511.sa0; 10.7554/eLife.69511.sa1;, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, K. - BARITAKI, S. - VIVARELLI, S. - FALZONE, L. - SCALISI, A. - LIBRA, M. - BONAVIDA, B. The Breast Cancer Protooncogenes HER2, BRCA1 and BRCA2 and Their Regulation by the iNOS/NOS2 Axis. In ANTIOXIDANTS. JUN 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11061195., Registrované v: WOS

ADCA902 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] BEN MASSOUD, Marouane - KHARBECH, Oussama - SAKOUHI, Lamia - BEN HASSINE, Sihem - ZHU, Yao - CHAOUI, Abdelilah - SHEEHAN, David - DJEBALI, Wahbi. Calcium and Citrate Protect Pisum sativum Roots against Copper Toxicity by Regulating the Cellular Redox Status. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, MAR 2022, vol. 22, no. 1, p. 345-358. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42729-021-00652-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAMACHO MAXIMIANO CRUZ, Kaliane Zaira - ALMEIDA, Felipe Astolpho - VALE, Ellen Moura - BOTINI, Nadia - VETTORAZZI, Rosana Gobbi - SANTOS, Renan Carrari - SANTA-CATARINA, Claudete - SILVEIRA, Vanildo. PEG induces maturation of somatic embryos of Passiflora edulis Sims ';UENF Rio Dourado'; by differential accumulation of proteins and modulation of endogenous contents of free polyamines. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, SEP 2022, vol. 150, no. 3, p. 527-541. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-022-02301-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] DE OLIVEIRA, Tadeu dos Reis - BALFAGON, Damian - DE SOUSA, Kariane Rodrigues - MESQUITA ARAGAO, Victor Paulo - DE OLIVEIRA, Leandro Francisco - SEGAL FLOH, Eny Iochevet - SILVEIRA, Vanildo - GOMEZ-CADENAS, Aurelio - SANTA-CATARINA, Claudete. Long-term subculture affects rooting competence via changes in the hormones and protein profiles in Cedrela fissilis Vell. (Meliaceae) shoots. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, JAN 2022, vol. 148, no. 1, p. 137-153. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-021-02172-6., Registrované v: WOS

4. [1.1] JUPRASONG, Yotin - SONGNUAN, Wisuwat. Plant Stress Scenarios Differentially Affect Expression and IgE Reactivity of Grass Group-1 Allergen (β-Expansin) in Maize and Rice Pollen. In FRONTIERS IN ALLERGY. FEB 10 2022, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/falgy.2022.807387., Registrované v: WOS

5. [1.1] KHAN, Mudassar Nawaz - AHMED, Iftikhar - DIN, Israr Ud - NOURELDEEN, Ahmed - DARWISH, Hadeer - KHAN, Majid. Proteomic insight into soybean response to flooding stress reveals changes in energy metabolism and cell wall modifications. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 5 2022, vol. 17, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264453., Registrované v: WOS

6. [1.1] KHAN, Shahid - PINTO, Vitor Batista - DO AMARAL JUNIOR, Antonio Teixeira - BERNARDO GONCALVES, Gabriel Moreno - GUEDES CORREA, Caio Cezar - ALVES FERREIRA, Fernando Rafael - RODRIGUES DE SOUZA, Guilherme Augusto - CAMPOSTRINI, Eliemar - MENDONCA FREITAS, Marta Simone - VIEIRA, Marlene Evangelista - SANTOS, Talles de Oliveira - DE LIMA, Valter Jario - KAMPHORST, Samuel Henrique - TEIXEIRA DO AMARAL, Jose Francisco - MORA-POBLETE, Freddy - DE SOUZA FILHO, Goncalo Apolinario - SILVEIRA, Vanildo. Revealing the differential protein profiles behind the nitrogen use efficiency in popcorn (Zea mays var. everta). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 27 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-05545-9., Registrované v: WOS

7. [1.1] LI, Linbao - HUANG, Guiyun - XIANG, Weibo - ZHU, Haofei - ZHANG, Haibo - ZHANG, Jun - DING, Zehong - LIU, Jihong - WU, Di. Integrated Transcriptomic and Proteomic Analyses Uncover the Regulatory Mechanisms of Myricaria laxiflora Under Flooding Stress. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUN 10 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2022.924490., Registrované v: WOS

8. [1.1] LI, Yaohan - LIU, Shengzhi - SHAWKY, Eman - TAO, Minglei - LIU, Amin - SULAIMAN, Kaisa - TIAN, Jingkui - ZHU, Wei. SWATH-based quantitative proteomic analysis of Morus alba L. leaves after exposure to ultraviolet-B radiation and incubation in the dark. In JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY. ISSN 1011-1344, MAY 2022, vol. 230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2022.112443., Registrované v: WOS

9. [1.1] PESSANHA, Lidia dos Santos - MESQUITA ARAGAO, Victor Paulo - DE OLIVEIRA, Tadeu dos Reis - DE SOUSA, Kariane Rodrigues - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. Benzyladenine affects polyamine contents and proteomic profiles during in vitro shoot development and ex vitro rooting in Dalbergia nigra (Vell.) Allemao ex Benth. (Fabaceae). In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, OCT 2022, vol. 151, no. 1, p. 75-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-022-02332-2., Registrované v: WOS

10. [1.1] VALE, Ellen Moura - SANTANA, Diederson Bortolini - REIS, Ricardo Souza - SOUSA, Kariane Rodrigues - DE SOUZA FILHO, Goncalo Apolinario - DE OLIVEIRA, Jurandi Goncalves - SANTA-CATARINA, Claudete - SILVEIRA, Vanildo. Mitochondrial proteomics reveals new insights into embryogenic competence acquisition in Carica papaya L. callus. In JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, FEB 10 2022, vol. 252. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2021.104434., Registrované v: WOS

ADCA903 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] DE OLIVEIRA-BUSATTO, L.A. - GIORDANO, C.P.D. - DA SILVA, M.F. - UHRY, D. - GUZMAN, F. - WIEBKE-STROHM, B. - LI, Z.L. - BREDEMEIER, C. - BODANESE-ZANETTINI, M.H. Identification of Functional Genetic Variations Underlying Flooding Tolerance in Brazilian Soybean Genotypes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231810611., Registrované v: WOS

2. [1.1] KHAN, M.N. - AHMED, I. - DIN, I.U. - NOURELDEEN, A. - DARWISH, H. - KHAN, M. Proteomic insight into soybean response to flooding stress reveals changes in energy metabolism and cell wall modifications. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 5 2022, vol. 17, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264453., Registrované v: WOS

ADCA904 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] NAZ, S. Molecular genetic landscape of hereditary hearing loss in Pakistan. In HUMAN GENETICS. ISSN 0340-6717, APR 2022, vol. 141, no. 3-4, SI, p. 633-648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00439-021-02320-0., Registrované v: WOS

ADCA905 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] CHEN, Ling - CHEN, Yi - FU, Wen Bin - HUANG, Dong Feng - LO, Wai Leung Ambrose. The Effect of Virtual Reality on Motor Anticipation and Hand Function in Patients with Subacute Stroke: A Randomized Trial on Movement-Related Potential. In Neural Plasticity, 2022-01-01, 2022, pp. ISSN 20905904. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/7399995., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] EL NAHAS, Nevine - ROUSHDY, Tamer M. - SHOKRI, Hossam M. - MOUSTAFA, Ramez R. - ELSAYED, Ahmed M. - AMIN, Randa M. - ASHOUR, Aya A. - ABD ELDAYEM, Eman H. - ELHAWARY, Ghada A. - ELBOKL, Ahmed M. Lateralized readiness potentials can identify hemisphere of recovery in stroke patients. In Restorative Neurology and Neuroscience, 2022-01-01, 40, 2, pp. 63-71. ISSN 09226028. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/RNN-211222., Registrované v: SCOPUS

ADCA906 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. Distinct pathways associated with chromosomal aberration frequency in a cohort exposed to genotoxic compounds compared to general population. In Mutagenesis, 2019, vol. 34, no. 4, p. 323-330. (2018: 2.898 - IF, Q2 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0267-8357. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gez024

Citácie:

1. [1.1] MARICAN, H.T.A. - SHEN, H.Y. Metaphase-Based Cytogenetic Approach Identifies Radiation-Induced Chromosome and Chromatid Aberrations in Zebrafish Embryos. In RADIATION RESEARCH. ISSN 0033-7587, MAR 2022, vol. 197, no. 3, p. 261-269., Registrované v: WOS

ADCA907 NIAZI, Yasmeen** - THOMSEN, Hauke - SMOLKOVÁ, Božena - VODIČKOVÁ, Ľudmila - VODENKOVÁ, Soňa - KROUPA, Michal - VYMETALKOVÁ, Veronika - KAZIMÍROVÁ, A. - BARANČOKOVÁ, Magdaléna - VOLKOVOVÁ, Katarína - STARUCHOVÁ, M. - HOFFMANN, P. - NOTHEN, Markus M. - DUŠINSKÁ, Mária - MUSAK, Ľudovít - VODIČKA, Pavel - FORSTI, Asta - HEMMINKI, Kari. DNA repair gene

polymorphisms and chromosomal aberrations in healthy, nonsmoking population. In DNA Repair, 2021, vol. 101, art. no. 103079. (2020: 4.913 - IF, Q1 - JCR, 2.359 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1568-7864. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2021.103079

Citácie:

1. [1.1] HOLMANNOVA, D. - BORSKY, P. - ANDRYS, C. - HAMAKOVA, K. - CERMAKOVA, E. - POCTOVA, G. - FIALA, Z. - SMEJKALOVA, J. - BLAHA, V. - BORSKA, L. Chromosomal Aberrations and Oxidative Stress in Psoriatic Patients with and without Metabolic Syndrome. In METABOLITES. AUG 2022, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12080688., Registrované v: WOS

2. [1.1] TRICKOVIC, J.F. - SOBOT, A.V. - JOKSIC, I. - JOKSIC, G. Telomere fragility in radiology workers occupationally exposed to low doses of ionising radiation. In ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY. ISSN 0004-1254, APR 7 2022, vol. 73, no. 1, p. 23-30. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aiht-2022-73-3609., Registrované v: WOS

ADCA908 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] KIRSCH-VOLDERS, M. - FENECH, M. Aneuploidy, inflammation and diseases. In MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS. ISSN 0027-5107, JAN-JUN 2022, vol. 824. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2022.111777., Registrované v: WOS

ADCA909 NIŽŇANSKÝ, L. - KRYŠTOFOVÁ, S. - VARGOVIČ, Peter - KALIŇÁK, M. - SIMKOVIČ, M. - VAREČKA, Ľudovít. Glutamic acid decarboxylase gene disruption reveals signalling pathway(s) governing complex morphogenic and metabolic events in Trichoderma atroviride. In Antonie van Leeuwenhoek, 2013, vol. 104, no. 5, p. 793-807. (2012: 2.072 - IF, Q3 - JCR, 1.078 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0003-6072. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10482-013-9989-y

Citácie:

1. [1.1] SUN, Y. - MEHMOOD, A. - BATTINO, M. - XIAO, J.B. - CHEN, X.M. Enrichment of gamma-aminobutyric acid in foods: From conventional methods to innovative technologies. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, DEC 2022, vol. 162, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2022.111801., Registrované v: WOS

ADCA910 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] SHAKYA, R. - TRYLAND, M. - VIKSE, R. - ROMANO, J.S. - ÅSBAKK, K. - NYMO, I.H. - MEHL, R. - EVANDER, M. - AHLM, C. - VAPALAHTI, O. - LWANDE, O.W. - PUTKURI, N. - JOHANSEN, W. - SOLENG, A. - EDGAR, K.S. - ANDREASSEN, ÅK. Inkoo and Sindbis viruses in blood sucking insects, and a serological study for Inkoo virus in semi-domesticated Eurasian tundra reindeer in Norway. In VIROLOGY JOURNAL. JUN 3 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-022-01815-0., Registrované v: WOS

ADCA911 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] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRYMOV, S.K. - SCHERBAKOV, A.M. - DEZHENKOVA, L.G. - SALNIKOVA, D.I. - SOLOV';EVA, S.E. - SOROKIN, D.V. - VULLO, D. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - SUPURAN, C.T. - SHCHEKOTIKHIN, A.E. Indoline-5-Sulfonamides: A Role of the Core in Inhibition of Cancer-Related Carbonic Anhydrases, Antiproliferative Activity and Circumventing of Multidrug Resistance. In PHARMACEUTICALS. DEC 2022, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15121453., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARABITTI, V. - GIANSANTI, M. - DE MITRI, F. - GATTO, F. - MASTRONUZZI, A. - NAZIO, F. Pathological implications of metabolic reprogramming and its therapeutic potential in medulloblastoma. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 19 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.1007641., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHEN, M.J. - YANG, L.B. - LEI, T. - ZHANG, P.C. - XIAO, L. - CAO, S.Y. - CHEN, F. - LI, L. - YE, F. - BU, H. Correlation between CA12 and TFF3 and their prediction value of neoadjuvant chemotherapy response in breast cancer. In JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS. ISSN 0269-4727, MAY 2022, vol. 47, no. 5, p. 609-618. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcpt.13580., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Z.K. - WU, B. - SHAO, Y. - CHEN, Y.Q. - WANG, D.W. A systematic review verified by bioinformatic analysis based on TCGA reveals week prognosis power of CAIX in renal cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278556., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHAO, K. - SCHäFER, A. - ZHANG, Z. - ELSäSSER, K. - CULMSEE, C. - ZHONG, L. - PAGENSTECHER, A. - NIMSKY, C. - BARTSCH, J.W. Inhibition of Carbonic Anhydrase 2 Overcomes Temozolomide Resistance in Glioblastoma Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010157., Registrované v: WOS

ADCA912 NOSEK, Jozef - KOROLEV, M.B. - CHUNIKHIN, S.P. - KOŽUCH, Otto - ČIAMPOR, Fedor. The replication and eclipse-phase of the tick-borne encephalitis virus in Dermacentor reticulatus. In Folia Parasitologica, 1984, vol. 31, no. 2, p. 187 - 189. ISSN 0015-5683.

Citácie:

1. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In 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

ADCA913 NOSTRAMO, R. - TILLINGER, Andrej - SAAVEDRA, J. M. - KUMAR, A. - PANDEY, V. - SEROVA, N.L. - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Regulation of angiotensin ii type 2 receptor gene expression in the adrenal medulla by acute and repeated immobilization stress. In Journal of Endocrinology, 2012, vol. 215, no. 2, p. 291-301. (2011: 3.548 - IF, Q2 - JCR, 1.566 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-0795. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-12-0181

Citácie:

1. [1.1] CORREA, B.H.M. - BECARI, L. - FONTES, M.A.P. - SIMOES-E-SILVA, A.C. - KANGUSSU, L.M. Involvement of the Renin-Angiotensin System in Stress: State of the Art and Research Perspectives. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2022, vol. 20, no. 6, p. 1212-1228. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X19666210719142300., Registrované v: WOS

ADCA914 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] ELDEEB, M.A. - RAGHEB, M.A. - SOLIMAN, M.H. - FAHLMAN, R.P. Regulation of Neurodegeneration-associated Protein Fragments by the N-degron Pathways. In NEUROTOXICITY RESEARCH. ISSN 1029-8428, FEB 2022, vol. 40, no. 1, p. 298-318. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12640-021-00396-0., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOLPER, S. - WATSON, R. - YASSI, N. Tau as a Biomarker of Neurodegeneration. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23137307., Registrované v: WOS

3. [1.1] HORNAKOVA, L. - SINSKY, J. - JANUBOVA, M. - MEDERLYOVA, A. - IVANOVOVA, N.P. - PIESTANSKY, J. - KOVAC, A. - GALBA, J. - SKRABANA, R. - CEHLAR, O. Interaction kinetics reveal distinct properties of conformational ensembles of three-repeat and four-repeat tau proteins. In FEBS LETTERS. ISSN 0014-5793, MAY 2022, vol. 596, no. 9, p. 1178-1189. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1873-3468.14339., Registrované v: WOS

4. [1.1] HROMADKOVA, L. - SIDDIQI, M.K. - LIU, H. - SAFAR, J.G. Populations of Tau Conformers Drive Prion-like Strain Effects in Alzheimer';s Disease and Related Dementias. In CELLS. OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11192997., Registrované v: WOS

5. [1.1] LA BARBERA, L. - MAURI, E. - D';AMELIO, M. - GORI, M. Functionalization strategies of polymeric nanoparticles for drug delivery in Alzheimer';s disease: Current trends and future perspectives. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. AUG 4 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.939855., Registrované v: WOS

6. [1.1] LANDRIEU, I. - DUPRE, E. - SINNAEVE, D. - EL HAJJAR, L. - SMET-NOCCA, C. Deciphering the Structure and Formation of Amyloids in Neurodegenerative Diseases With Chemical Biology Tools. In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, MAY 12 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fchem.2022.886382., Registrované v: WOS

7. [1.1] LOVESTAM, S. - KOH, F.A. - VAN KNIPPENBERG, B. - KOTECHA, A. - MURZIN, A.G. - GOEDERT, M. - SCHERES, S.H.W. Assembly of recombinant tau into filaments identical to those of

Alzheimer';s disease and chronic traumatic encephalopathy. In ELIFE. ISSN 2050-084X, MAR 4 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.76494., Registrované v: WOS

8. [1.1] MATE, V. - SMOLEK, T. - KAZMEROVA, Z.V. - JADHAV, S. - BREZOVAKOVA, V. - JURKANIN, B. - UHRINOVA, I. - BASHEER, N. - ZILKA, N. - KATINA, S. - NOVAK, P. Enriched environment ameliorates propagation of tau pathology and improves cognition in rat model of tauopathy. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, JUL 26 2022, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.935973., Registrované v: WOS

9. [1.1] POLANCO, J.C. - GOTZ, J. Exosomal and vesicle-free tau seeds-propagation and convergence in endolysosomal permeabilization. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, NOV 2022, vol. 289, no. 22, SI, p. 6891-6907., Registrované v: WOS

10. [1.1] VOGELS, T. - HROMáDKA, T. Tau Pathology in Neurodegenerative Diseases. In NEURODEGENERATIVE DISEASES BIOMARKERS: Towards Translating Research to Clinical Practice. ISSN 0893-2336, 2022, vol. 173, p. 71-97. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1712-0_4., Registrované v: WOS

ADCA915 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] MARSLAND, P. - PARRELLA, A. - ORLOFSKY, M. - LOVELOCK, D.F. - VORE, A.S. - VARLINSKAYA, E.I. - DEAK, T. Neuroendocrine and neuroimmune responses in male and female rats: evidence for functional immaturity of the neuroimmune system during early adolescence. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0953-816X, MAY 2022, vol. 55, no. 9-10, SI, p. 2311-2325., Registrované v: WOS

ADCA916 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - ŠUBR, Zdeno W. - KOVÁČ, Andrej - FIALOVÁ, Ivana - BEKE, Gábor - DANCHENKO, Maksym**. Cucumber mosaic virus resistance: Comparative proteomics of contrasting Cucurnis sativus cultivars after long-term infection. In Journal of Proteomics, 2020, vol. 214, art. no. 103626. (2019: 3.509 - IF, Q2 - JCR, 1.189 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2019.103626

Citácie:

1. [1.1] LATOURRETTE, K. - GARCIA-RUIZ, H. Determinants of Virus Variation, Evolution, and Host Adaptation. In PATHOGENS. SEP 2022, vol. 11, no. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, J.G. - GAO, X.M. - LIU, M. - LI, J.X. - YANG, H. - WANG, Z.H. - YANG, L.L. Camellia oil trait and DIA quantitative proteomics analyses reveal the impact of harvesting time on the oil content and quality of the late-maturing cultivar C. oleifera ';Huaxin';. In FOOD QUALITY AND SAFETY. ISSN 2399-1399, JAN 1 2022, vol. 6., Registrované v: WOS

3. [1.2] MATHEW, Deepu. Omics in vegetable crops: Cucurbitaceae and Amaryllidaceae. In Omics in Horticultural Crops, 2022-01-01, pp. 239-280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89905-5.00005-7., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] RODRÍGUEZ-VERÁSTEGUI, Lizette Liliana - RAMÍREZ-ZAVALETA, Candy Yuriria - CAPILLA-HERNÁNDEZ, María Fernanda - GREGORIO-JORGE, Josefat. Viruses Infecting Trees and Herbs That Produce Edible Fleshy Fruits with a Prominent Value in the Global Market: An Evolutionary Perspective. In Plants, 2022-01-01, 11, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11020203., Registrované v: SCOPUS

ADCA917 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. [1.1] AMOROSO, C.G. - ANDOLFO, G. - CAPUOZZO, C. - DI DONATO, A. - MARTINEZ, C. - TOMASSOLI, L. - ERCOLANO, M.R. Transcriptomic and genomic analysis provides new insights in molecular and genetic processes involved in zucchini ZYMV tolerance. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, MAY 16 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-022-08596-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] FORLANO, P. - MANG, S.M. - CACCAVO, V. - FANTI, P. - CAMELE, I. - BATTAGLIA, D. - TROTTA, V. Effects of Below-Ground Microbial Biostimulant Trichoderma harzianum on Diseases, Insect Community, and Plant Performance in Cucurbita pepo L. under Open Field Conditions. In MICROORGANISMS. NOV 2022, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10112242., Registrované v: WOS

ADCA918 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] ELTAMANY, E.E. - GODA, M.S. - NAFIE, M.S. - ABU-ELSAOUD, A.M. - HAREERI, R.H. - ALDURDUNJI, M.M. - ELHADY, S.S. - BADR, J.M. - ELTAHAWY, N.A. Comparative Assessment of the Antioxidant and Anticancer Activities of Plicosepalus acacia and Plicosepalus curviflorus: Metabolomic Profiling and In Silico Studies. In ANTIOXIDANTS. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11071249., Registrované v: WOS

ADCA919 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

Citácie:

1. [1.1] BIRKEDAL, R. - LAASMAA, M. - BRANOVETS, J. - VENDELIN, M. Ontogeny of cardiomyocytes: ultrastructure optimization to meet the demand for tight communication in excitation-contraction coupling and energy transfer. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, NOV 21 2022, vol. 377, no. 1864. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rstb.2021.0321., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUARINA, L. - MOGHBEL, A.N. - POURHOSSEINZADEH, M.S. - CUDMORE, R.H. - SATO, D. - CLANCY, C.E. - SANTANA, L.F. Biological noise is a key determinant of the reproducibility and adaptability of cardiac pacemaking and EC coupling. In JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY. ISSN 0022-1295, APR 28 2022, vol. 154, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1085/jgp.202012613., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOHL, P. - GREINER, J. - ROG-ZIELINSKA, E.A. Electron microscopy of cardiac 3D nanodynamics: form, function, future. In NATURE REVIEWS CARDIOLOGY. ISSN 1759-5002, SEP 2022, vol. 19, no. 9, p. 607-619. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41569-022-00677-x., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, L. - ZHOU, K.Y. - LIU, X.L. - HUA, Y.M. - WANG, H. - LI, Y.F. The interplay between cardiac dyads and mitochondria regulated the calcium handling in cardiomyocytes. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. DEC 2 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1013817., Registrované v: WOS

5. [1.1] LOUCH, William E. - PERDREAU-DAHL, Harmonie - EDWARDS, Andrew G. Image-Driven Modeling of Nanoscopic Cardiac Function: Where Have We Come From, and Where Are We Going? In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.834211., Registrované v: WOS

6. [1.2] MACKRILL, John James. Evolution of the cardiac dyad. In Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences, 2022-11-21, 377, 1864, pp. ISSN 09628436. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rstb.2021.0329., Registrované v: SCOPUS

ADCA920 NUTTALL, Patricia A. - LABUDA, Milan. Dynamics of infection in tick vectors and at the tick-host interface. In Flaviviruses: Pathogenesis and Immunity, 2003, vol. 60, p. 233-272. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0065-3527(03)60007-2

Citácie:

1. [1.1] AHMED, W. - RAJENDRAN, K.V. - NEELAKANTA, G. - SULTANA, H. An Experimental Murine Model to Study Acquisition Dynamics of Tick-Borne Langat Virus in Ixodes scapularis. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 14 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.849313., Registrované v: WOS

2. [1.1] DA ROLD, G. - OBBER, F. - MONNE, I. - MILANI, A. - RAVAGNAN, S. - TONIOLO, F. - SGUBIN, S. - ZAMPERIN, G. - FOIANI, G. - VASCELLARI, M. - DRZEWNIOKOVA, P. - CASTELLAN, M. - DE BENEDICTIS, P. - CITTERIO, C.V. Clinical Tick-Borne Encephalitis in a Roe Deer (Capreolus capreolus L.). In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020300., Registrované v: WOS

3. [1.1] DIUK-WASSER, M. It';s All in the Timing: Effect of Tick Phenology on Pathogen Transmission Dynamics. In CLIMATE, TICKS AND DISEASE. 2022, vol. 12, p. 283-292. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0041., Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, M.F. - MA, Y.N. - JIANG, Q. - SONG, M.X. - KANG, H.T. - LIU, J.S. - QU, L.D. Isolation, identification and pathogenic characteristics of tick-derived parainfluenza virus 5 in northeast China. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, NOV 2022, vol. 69, no. 6, p. 3300-3316. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tbed.14681., Registrované v: WOS

ADCA921 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] ALI, A. - ZEB, I. - ALOUFFI, A. - ZAHID, H. - ALMUTAIRI, M.M. - ALSHAMMARI, F.A. - ALROUJI, M. - TERMIGNONI, C. - VAZ, I.D. - TANAKA, T. Host Immune Responses to Salivary Components-A Critical Facet of Tick-Host Interactions. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAR 16 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.809052., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOLETIC, T. - SATROVIC, L. - SOFTIC, A. - OMERAGIC, J. - GOLETIC, S. - SOLDO, D.K. - SPAHIC, A.K. - ZUKO, A. - SATROVIC, E. - ALIC, A. Serologic and molecular evidence for circulation of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in ticks and cattle in Bosnia and Herzegovina. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, SEP 2022, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102004., Registrované v: WOS

3. [1.1] STROBL, J. - MüNDLER, V. - MüLLER, S. - GINDL, A. - BERENT, S. - SCHöTTA, A.M. - KLEISSL, L. - STAUD, C. - REDL, A. - UNTERLUGGAUER, L. - GONZáLEZ, A.E.A. - WENINGER, S.T. - ATZMüLLER, D. - KLASINC, R. - STANEK, G. - MARKOWICZ, M. - STOCKINGER, H. - STARY, G. Tick feeding modulates the human skin immune landscape to facilitate tick-borne pathogen transmission. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, NOV 1 2022, vol. 132, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI161188., Registrované v: WOS

4. [1.1] TRENTELMAN, J.J.A. - DE VOGEL, F.A. - COLSTRUP, E. - SIMA, R. - COUMOU, J. - KOETSVELD, J. - KLOUWENS, M.J. - NAYAK, A. - ERSOZ, J. - BARRIALES, D. - TOMáS-CORTáZAR, J. - NARASIMHAN, S. - HAJDUSEK, O. - ANGUITA, J. - HOVIUS, J.W. Identification of novel conserved Ixodes vaccine candidates; a promising role for non-secreted salivary gland proteins. In VACCINE. ISSN 0264-410X, DEC 12 2022, vol. 40, no. 52, p. 7593-7603. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2022.10.032., Registrované v: WOS

ADCA922 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] ALKISHE, A. - COBOS, M.E. - OSORIO-OLVERA, L. - PETERSON, A.T. Ecological niche and potential geographic distributions of Dermacentor marginatus and Dermacentor reticulatus (Acari: Ixodidae) under current and future climate conditions. In WEB ECOLOGY. ISSN 2193-3081, JUL 5 2022, vol. 22, no. 2, p. 33-45. Dostupné na: https://doi.org/10.5194/we-22-33-2022., Registrované v: WOS

2. [1.1] BENTE, D. Tick-Borne Viral Haemorrhagic Fever Infections. In CLIMATE, TICKS AND DISEASE. 2022, vol. 12, p. 341-348. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0048., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Z. - LIU, J.Z. A review of argasid ticks and associated pathogens of China. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. JUL 26 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.865664., Registrované v: WOS

4. [1.1] COLMANT, A.M.G. - CHARREL, R.N. - COUTARD, B. Jingmenviruses: Ubiquitous, understudied, segmented flavi-like viruses. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 10 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.997058., Registrované v: WOS

5. [1.1] FUCHS, J. - LAMKIEWICZ, K. - KOLESNIKOVA, L. - HöLZER, M. - MARZ, M. - KOCHS, G. Comparative Study of Ten Thogotovirus Isolates and Their Distinct In Vivo Characteristics. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, MAR 9 2022, vol. 96, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.01556-21., Registrované v: WOS

6. [1.1] GOULD, E. - DE LAMBALLERIE, X. Is the Clock ';Ticking'; for Climate Change?. In CLIMATE, TICKS AND DISEASE. 2022, vol. 12, p. 253-258. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0036., Registrované v: WOS

7. [1.1] LICKOVá, M. - HAVLIKOVá, S.F. - SLáVIKOVá, M. - KLEMPA, B. Alimentary Infections by Tick-Borne Encephalitis Virus. In VIRUSES-BASEL. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14010056., Registrované v: WOS

8. [1.1] MIGNé, C.V. - HöNIG, V. - BONNET, S.I. - PALUS, M. - RAKOTOBE, S. - GALON, C. - HECKMANN, A. - VYLETOVA, E. - DEVILLERS, E. - ATTOUI, H. - RUZEK, D. - MOUTAILLER, S. Evaluation of two artificial infection methods of live ticks as tools for studying interactions between tick-borne viruses and their tick vectors. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 11 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04498-9., Registrované v: WOS

ADCA923 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] AGREN, M. - LITMAN, T. - ERIKSEN, J.O. - SCHJERLING, P. - BZOREK, M. - GJERDRUM, L.M.R. Gene Expression Linked to Reepithelialization of Human Skin Wounds. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415746., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOAHEN, E.K. - PAN, B. - KWEON, H. - KIM, J.S. - CHOI, H. - KONG, Z. - KIM, D.J. - ZHU, J. - YING, W.B. - LEE, K.J. - KIM, D.H. Ultrafast, autonomous self-healable iontronic skin exhibiting piezo-ionic dynamics. In NATURE COMMUNICATIONS. DEC 12 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-35434-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] BURIAN, E.A. - SABAH, L. - KARLSMARK, T. - KIRKETERP-MOLLER, K. - MOFFATT, C.J. - THYSSEN, J.P. - ÅGREN, M.S. Cytokines and Venous Leg Ulcer Healing-A Systematic Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2022, vol. 23, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23126526., Registrované v: WOS

4. [1.1] MARJANOVIC, J. - RAMIREZ, H.A. - JOZIC, I. - STONE, R.C. - WIKRAMANAYAKE, T.C. - HEAD, C.R. - ABUJAMRA, B.A. - OJEH, N. - KIRSNER, R.S. - LEV-TOV, H. - PASTAR, I. - TOMIC-CANIC, M. Dichotomous role of miR193b-3p in diabetic foot ulcers maintains inhibition of healing and suppression of tumor formation. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, MAY 11 2022, vol. 14, no. 644. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.abg8397., Registrované v: WOS

5. [1.1] WIL, Y.F. - FANG, D.L. - WEI, J. Bioinformatics analysis combined with experiments to verify potential autophagy genes in wound healing. In ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2305-5839, JUN 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/atm-22-2033., Registrované v: WOS

ADCA924 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] AGUILAR-CAZARES, D. - CHAVEZ-DOMINGUEZ, R. - MARROQUIN-MUCIñO, M. - PEREZ-MEDINA, M. - BENITO-LOPEZ, J.J. - CAMARENA, A. - RUMBO-NAVA, U. - LOPEZ-GONZALEZ, J.S. The systemic-level repercussions of cancer-associated inflammation mediators produced in the tumor microenvironment. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, AUG 22 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.929572., Registrované v: WOS

2. [1.1] GKOTINAKOU, I.M. - MYLONIS, I. - TSAKALOF, A. Vitamin D and Hypoxia: Points of

Interplay in Cancer. In CANCERS. APR 2022, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14071791., Registrované v: WOS

3. [1.1] HE, Z.K. - LIU, H.F. - GUAN, H.L. - JI, J.L. - JIANG, Y. - ZHANG, N.W. - SONG, Z.Y. - WANG, X.Y. - SHEN, P. - WANG, H. - CUI, R.J. Construction of a Prognostic Model for Hypoxia-Related LncRNAs and Prediction of the Immune Landscape in the Digestive System Pan-Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, APR 27 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.812786., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Y.Q. - GU, W. The complexity of p53-mediated metabolic regulation in tumor suppression. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, OCT 2022, vol. 85, p. 4-32. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2021.03.010., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Y. - WANG, H.W. - OLIVEIRA, R.H.M. - ZHAO, C. - POPEL, A.S. Systems biology of angiogenesis signaling: Computational models and omics. In WIRES MECHANISMS OF DISEASE. ISSN 2692-9368, JUL 2022, vol. 14, no. 4., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHONG, X.Y. - HE, X.F. - WANG, Y.X. - HU, Z.J. - HUANG, H.X. - ZHAO, S.L. - WEI, P. - LI, D.W. Warburg effect in colorectal cancer: the emerging roles in tumor microenvironment and therapeutic implications. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. NOV 1 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13045-022-01358-5., Registrované v: WOS

ADCA925 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] FESSART, D. - VILLAMOR, I. - CHEVET, E. - DELOM, F. - ROBERT, J. Integrative analysis of genomic and transcriptomic alterations of AGR2 and AGR3 in cancer. In OPEN BIOLOGY. JUL 13 2022, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsob.220068., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARIN, J.J.G. - REVIEJO, M. - SOTO, M. - LOZANO, E. - ASENSIO, M. - ORTIZ-RIVERO, S. - BERASAIN, C. - AVILA, M.A. - HERRAEZ, E. Impact of Alternative Splicing Variants on Liver Cancer Biology. In CANCERS. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14010018., Registrované v: WOS

ADCA926 OHRAĎANOVÁ, Anna - VULLO, D. - KOPÁČEK, Juraj - TEMPERINI, C. - BETÁKOVÁ, Tatiana - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SUPURAN, C.T. Reconstitution of carbonic anhydrase activity of the cell surface binding protein of vaccinia virus. In Biochemical Journal, 2007, vol. 407, no. 1, p. 61-67. (2006: 4.100 - IF, Q2 - JCR, 2.853 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0264-6021. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BJ20070816

Citácie:

1. [1.1] GüNGöR, S.A. - KöSE, M. - TüMER, M. - TüRKES, C. - BEYDEMIR, S. Synthesis, characterization and docking studies of benzenesulfonamide derivatives containing 1,2,3-triazole as potential inhibitor of carbonic anhydrase I-II enzymes. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2022 DEC 15 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2159531., Registrované v: WOS

ADCA927 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

Citácie:

1. [1.1] NICHOLAS, B. - GUO, J. - LEE, H.H. - BAILEY, A. - MALEFYT, R.D. - CICMIL, M. - DJUKANOVIC, R. Analysis of cell-specific peripheral blood biomarkers in severe allergic asthma identifies innate immune dysfunction. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL ALLERGY. ISSN 0954-7894, NOV 2022, vol. 52, no. 11, p. 1334-1337., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHONG, Y. - REN, X.Y. - CAO, X. - XU, Y.L. - SONG, Y. - ZHOU, Y.D. - MAO, F. - SHEN, S.J. - WANG, Z. - SUN, Q. Insulin-like growth factor 2 receptor is a key immune-related gene that is correlated with a poor prognosis in patients with triple-negative breast cancer: A bioinformatics analysis. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, OCT 18 2022, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA928 OHTA, S. - LAI, Edwin W. - PANG, A. L. Y. - BROUWERS, F.M. - CHAN, W. Y. - EISENHOFER, G. - KRIJGER, R. - KSINANTOVÁ, L. - BREZA, J. - BLAŽÍČEK, Pavel - KVETŇANSKÝ, Richard - WESLEY, R. A. - PACÁK, Karel. Downregulation of metastasis suppressor genes in malignant pheochromocytoma. In International journal of cancer, 2005, vol. 114, no. 1, p. 139-143. (2004: 4.416 - IF). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.20670

Citácie:

1. [1.1] OGATA, F.T. - SATO, A.Y.S. - COPPO, L. - ARAI, R.J. - STERN, A.I. - MONTEIRO, H.P. Thiol-Based Antioxidants and the Epithelial/Mesenchymal Transition in Cancer. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, MAY 1 2022, vol. 36, no. 13, p. 1037-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2021.0199., Registrované v: WOS

ADCA929 ONDÁČOVÁ, Katarína - MORAVČÍKOVÁ, Lucia - JURKOVIČOVÁ, Dana - LACINOVÁ, Ľubica. Fibrotic scar model and TGF-1 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

Citácie:

1. [1.1] DOGANYIGIT, Z. - ERBAKAN, K. - AKYUZ, E. - POLAT, A.K. - ARULSAMY, A. - SHAIKH, M.F. The Role of Neuroinflammatory Mediators in the Pathogenesis of Traumatic Brain Injury: A Narrative Review. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, 2022 JUN 22 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.2c00196., Registrované v: WOS

ADCA930 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

Citácie:

1. [1.1] BATOULI-SANTOS, D. - REIS-SILVA, A. - GUIMARAES-LOURENçO, G.M. - MENDONçA-GUIMARAES, R. - MOREIRA-MARCONI, E. - SONZA, A. - BERNARDO-FILHO, M. - Sá-CAPUTO, D.C. Acute effect of whole body-vibration exercise and osteopathic manipulative treatment on the heart rate variability in individuals with metabolic syndrome: Randomized cross-study protocol. In INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOPATHIC MEDICINE. ISSN 1746-0689, SEP 2022, vol. 45, p. 41-47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijosm.2022.06.002., Registrované v: WOS

2. [1.1] BONNET, U. - JUCKEL, G. COVID-19 Outcomes: Does the Use of Psychotropic Drugs Make a Difference? Accumulating Evidence of a Beneficial Effect of Antidepressants-A Scoping Review. In JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0271-0749, MAY-JUN 2022, vol. 42, no. 3, p. 284-292. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/JCP.0000000000001543., Registrované v: WOS

3. [1.1] DAHCHOUR, A. Anxiolytic and antidepressive potentials of rosmarinic acid: A review with a focus on antioxidant and anti-inflammatory effects. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, OCT 2022, vol. 184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106421., Registrované v: WOS

4. [1.1] MATISZ, C.E. - GRUBER, A.J. Neuroinflammatory remodeling of the anterior cingulate cortex as a key driver of mood disorders in gastrointestinal disease and disorders. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, FEB 2022, vol. 133. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2021.12.020., Registrované v: WOS

5. [1.1] MOTA, C.M.D. - MADDEN, C.J. Neural control of the spleen as an effector of immune responses to inflammation: mechanisms and treatments. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6119, OCT 2022, vol. 323, no. 4, p. R375-R384. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpregu.00151.2022., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZOU, Z.L. - HUANG, J.R. - YANG, Q.Q. - ZHANG, Y.X. - XU, B. - WANG, P. - CHEN, G. Repeated Yueju, But Not Fluoxetine, Induced Sustained Antidepressant Activity in a Mouse Model of Chronic Learned Helplessness: Involvement of CaMKII Signaling in the Hippocampus. In EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE. ISSN 1741-427X, FEB 24 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/1442578., Registrované v: WOS

ADCA931 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] LIU, J. - WANG, J.F. - DENG, Z.Y. - LIU, S.Q. - LI, G.Q. - SUN, Y.L. - GAO, L.F. - LI, C.H. - SHI, B. Differences in the Impact of Heart Rate Variability on the Surgical Approach in Patients With Early Cervical Cancer: Laparoscopic versus Open Surgery. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 3 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.804242., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, S.W. - YIN, N. - LI, C.C. - LI, X.Y. - NI, J. - PAN, X. - MA, R. - WU, J.Z. - FENG, J.F. - SHEN, B. Topological Abnormalities of Pallido-Thalamo-Cortical Circuit in Functional Brain Network of Patients With Nonchemotherapy With Non-small Cell Lung Cancer. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, FEB 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2022.821470., Registrované v: WOS

3. [1.1] LUCINI, D. - MALACARNE, M. - GATZEMEIER, W. - PAGANI, E. - BERNARDELLI, G. - PARATI, G. - PAGANI, M. Evidence of Better Autonomic, Metabolic and Psychological Profile in Breast Cancer Survivors Meeting Current Physical Activity Recommendations: An Observational Study. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. FEB 2022, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm12020273., Registrované v: WOS

ADCA932 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. [1.1] JIANG, Lei - WOODINGTON, Ben - CARNICER-LOMBARTE, Alejandro - MALLIARAS, George - BARONE, Damiano G. Spinal cord bioelectronic interfaces: opportunities in neural recording and clinical challenges. In JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING, 2022, vol. 19, no. 2, pp. ISSN 1741-2560. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1741-2552/ac605f., Registrované v: WOS

ADCA933 ONDREJČÁKOVÁ, Mária - RAVINGEROVÁ, Táňa - BAKOŠ, Ján - PANCZA, Dezider - JEŽOVÁ, Daniela. Oxytocin exerts protective effects on in vitro myocardial injury induced by ischemia and reperfusion. In Canadian Journal of Physiology and Pharmacology, 2009, vol. 87, no. 2, p. 137-142. (2008: 1.763 - IF, Q3 - JCR, 0.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/Y08-108

Citácie:

1. [1.1] TSINGOTJIDOU, A.S. Oxytocin: A Multi-Functional Biomolecule with Potential Actions in Dysfunctional Conditions; From Animal Studies and Beyond. In BIOMOLECULES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12111603., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAO, M.R. - WANG, Z.R. - JIANG, L.Y. - WANG, L.Y. - YANG, Y.Q. - WANG, Q. - QIAN, X. - ZENG, W.J. - YANG, W. - LIANG, R.B. - QIAN, J.Q. Oxytocin ameliorates high glucose- and ischemia/reperfusion-induced myocardial injury by suppressing pyroptosis via AMPK signaling pathway. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2022, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113498., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZAGREAN, A.M. - GEORGESCU, I.A. - IESANU, M.I. - IONESCU, R.B. - HARET, R.M. - PANAITESCU, A.M. - ZAGREAN, L. Oxytocin and vasopressin in the hippocampus. In HORMONES, REGULATORS AND HIPPOCAMPUS. ISSN 0083-6729, 2022, vol. 118, p. 83-127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2021.11.002., Registrované v: WOS

ADCA934 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] APARICIO-COLLADO, J.L. - GARCIA-SAN-MARTIN, N. - MOLINA-MATEO, J. - CABANILLES, C.T. - QUILES, V.D. - SERRANO-AROCA, A. - SERRA, R.S.I. Electroactive calcium-alginate/polycaprolactone/reduced graphene oxide nanohybrid hydrogels for skeletal muscle tissue engineering. In COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES. ISSN 0927-7765, JUN 2022, vol. 214. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2022.112455., Registrované v: WOS

2. [1.1] SANPAKITWATTANA, A. - SUVANNAPRUK, W. - CHUMNANVEJ, S. - HEMSTAPAT, R. - SUWANPRATEEB, J. Cefazolin Loaded Oxidized Regenerated Cellulose/Polycaprolactone Bilayered Composite for Use as Potential Antibacterial Dural Substitute. In POLYMERS. OCT 2022, vol. 14, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym14204449., Registrované v: WOS

ADCA935 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] EL-SHEIKH, M.N. - METWALLY, B.S. - MUBARAK, M.F. - AHMED, H.A. - MOGHNY, T.A. - ZAYED, A.M. Fabrication of electrospun polyamide-weathered basalt nano-composite as a non-conventional membrane for basic and acid dye removal. In POLYMER BULLETIN. ISSN 0170-0839. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00289-022-04459-w., Registrované v: WOS

2. [1.1] GU, H.L. - WANG, F. - LIU, H. - PRINTON, K. - HU, X. Multifunctional silk fibroin-Poly(L-lactic acid) porous nanofibers: Designing adjustable nanopores to control composite properties and biological responses. In MATERIALS & DESIGN. ISSN 0264-1275, OCT 2022, vol. 222. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matdes.2022.111053., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUERREIRO, S.F.C. - FERREIRA, C.A.M. - VALENTE, J.F.A. - PATRICIO, T.M.F. - ALVES, N.M.F. - DIAS, J.R. Electrospun-Based Membranes as a Key Tool to Prevent Respiratory Infections. In POLYMERS. SEP 2022, vol. 14, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym14183787., Registrované v: WOS

4. [1.1] GUPTA, S. - PRASAD, P. - ROY, A. - ALAM, M.M. - AHMED, I. - BIT, A. Metallic ion-based graphene oxide functionalized silk fibroin-based dressing promotes wound healing via improved bactericidal outcomes and faster re-epithelization. In BIOMEDICAL MATERIALS. ISSN 1748-6041, MAY 1 2022, vol. 17, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-605X/ac64dd., Registrované v: WOS

5. [1.1] KIRSHANOV, K. - TOMS, R. - ALIEV, G. - NAUMOVA, A. - MELNIKOV, P. - GERVALD, A. Recent Developments and Perspectives of Recycled Poly(ethylene terephthalate)-Based Membranes: A Review. In MEMBRANES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/membranes12111105., Registrované v: WOS

6. [1.1] LI, X.H. - PENG, Y.J. - DENG, Y.C. - YE, F.P. - ZHANG, C.P. - HU, X.Y. - LIU, Y. - ZHANG, D.D. Recycling and Reutilizing Polymer Waste via Electrospun Micro/Nanofibers: A Review. In NANOMATERIALS. MAY 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano12101663., Registrované v: WOS

7. [1.1] WONGKRONGSAK, S. - PANGON, A. - PONGSAK, N. - PIROONPAN, T. - PASANPHAN, W. Strengthened Silk-Fibroin/Poly(ethylene oxide) Nonwoven Nanofibers: A Dual Green Process Using Pure Water for Electrospinning and Electron Beam-Assisted Cross-Linking. In ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING. ISSN 2168-0485, FEB 28 2022, vol. 10, no. 8, p. 2653-2672. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.1c06965., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZAKRZEWSKA, A. - BAYAN, M.A.H. - NAKIELSKI, P. - PETRONELLA, F. - DE SIO, L. - PIERINI, F. Nanotechnology Transition Roadmap toward Multifunctional Stimuli-Responsive Face Masks. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, OCT 19 2022, vol. 14, no. 41, p. 46123-46144. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c10335., Registrované v: WOS

ADCA936 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] ALHOSHANI, N.M. - AL-JOHANI, N.S. - ALKERAISHAN, N. - ALARIFI, S. - ALKAHTANI, S. Effect of lycopene as an adjuvant therapy with 5-florouracil in human colon cancer. In SAUDI JOURNAL

OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1319-562X, SEP 2022, vol. 29, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2022.103392., Registrované v: WOS

2. [1.1] GARCIA, V.O. - FRONZA, M. - VON BOROWSKI, R. - ALVES-SILVA, G. - ZIMMER, A.R. - RUARO, T. - GNOATTO, S.C.B. - DALLEGRAVE, A. - SILVEIRA, R.M.B. First report of chemical composition and cytotoxicity evaluation of Foraminispora rugosa basidiomata from Brazil. In BOTANICAL STUDIES. NOV 26 2022, vol. 63, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40529-022-00363-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIANG, Z.M. - XIE, H. - SHEN, W.X. - SHAO, L. - ZENG, L. - HUANG, X.X. - ZHU, Q.R. - ZHAI, X.Y. - LI, K.S. - QIU, Z.J. - SUI, X.B. - CHENG, H.B. - WU, Q.B. The Synergism of Natural Compounds and Conventional Therapeutics against Colorectal Cancer Progression and Metastasis. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, AUG 31 2022, vol. 27, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2709263., Registrované v: WOS

4. [1.1] NG, C.X. - AFFENDI, M.M. - CHONG, P.P. - LEE, S.H. The Potential of Plant-Derived Extracts and Compounds to Augment Anticancer Effects of Chemotherapeutic Drugs. In NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 0163-5581, AUG 13 2022, vol. 74, no. 9, p. 3058-3076. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01635581.2022.2069274., Registrované v: WOS

ADCA937 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] CHEN, Po-Sheng - FENG, Wen-Han - TSAI, Tzu-Hsien - HONG, Yi-Kai - LEE, An-Sheng - CHANG, Kuan-Cheng - CHUNG, Hsing-Chun - LIU, Yen-Wen - HSIEH, Chih-Cheng - FANG, Yi-Hsian - YANG, Pei-Jung - LUO, Chawn-Yau - LIU, Ping-Yen - CHENG, Tsung-Lin - LI, Yi-Heng. Tumor endothelial marker 1 is upregulated in heart after cardiac injury and participates in cardiac remodeling. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 22 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-14567-2., Registrované v: WOS

ADCA938 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.

Citácie:

1. [1.1] ASPATWAR, A. - SYRJäNEN, L. - PARKKILA, S. Roles of Carbonic Anhydrases and Carbonic Anhydrase Related Proteins in Zebrafish. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084342., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558., Registrované v: WOS

3. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

4. [1.1] KIM, E.K. - KIM, H.M. - KOO, J.S. Expression of Glucose Metabolism-Related Proteins in Adrenal Neoplasms. In PATHOBIOLOGY. ISSN 1015-2008., Registrované v: WOS

5. [1.1] LEITE, K.R.M. - BORGES, L.L. - RIBEIRO, L. - CHADE, D. - COELHO, R.F. - CORDEIRO, M. - SROUGI, M. - NAHAS, W.C. Histological Variants of Urothelial Carcinoma Predict No Response to Neoadjuvant Chemotherapy. In CLINICAL GENITOURINARY CANCER. ISSN 1558-7673, FEB 2022, vol. 20, no. 1, p. E1-E6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clgc.2021.07.011., Registrované v: WOS

6. [1.1] RAI, D. - KHATUA, S. - TARAPHDER, S. Structure and Dynamics of the Isozymes II and IX of Human Carbonic Anhydrase. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, SEP 6 2022, vol. 7, no. 35, p. 31149-31166. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c03356., Registrované v: WOS

7. [1.1] RAINA, P. - SINGH, S.K. - GOSWAMI, A.K. - KASHYAP, M.K. - KHULLAR, M. - SHARMA, S.K. - BARWAL, K.C. MN/CA9 gene expression as a potential tumor marker for renal cell carcinoma. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, FEB 2022, vol. 477, no. 2, p. 333-343., Registrované v: WOS

8. [1.1] RYU, H.J. - KOO, J.S. Glucose and glutamine metabolism-related protein expression in breast ductal carcinoma in situ. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2022, vol. 69, no. 3, p. 630-+. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2022_220103N3., Registrované v: WOS

9. [1.1] STEVENS, R.P. - ALEXEYEV, M.F. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - PAUDEL, S.S. - BELL, J. - TAMBE, D.T. - STEVENS, T. - LEE, J.Y. Carbonic anhydrase IX proteoglycan-like and intracellular domains mediate pulmonary microvascular endothelial cell repair and angiogenesis. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, JUL 2022, vol. 323, no. 1, p. L48-L57. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00337.2021., Registrované v: WOS

10. [1.1] VAN LITH, S.A.M. - HUIZING, F.J. - FRANSSEN, G.M. - HOEBEN, B.A.W. - LOK, J. - DOULKERIDOU, S. - BOERMAN, O.C. - GOTTHARDT, M. - HENEGOUWEN, P.M.P.V.E. - BUSSINK, J. - HESKAMP, S. Novel VHH-Based Tracers with Variable Plasma Half-Lives for Imaging of CAIX-Expressing Hypoxic Tumor Cells. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, 2022 JAN 19 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.1c00841., Registrované v: WOS

ADCA939 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] ALTINTAS, Ayse - DANYELI, Ayca Ersen - BOZKURT, Subutay Berke - UYSAL, Sanem Pinar - AKPEK, Sergin - AYGUN, Murat Serhat - AKAY, Olga Meltem - KAHYAOGLU, Bulent - PEKER, Selcuk - URE, Umit Barbaros - FERHANOGLU, Burhan. A 52-Year-Old Man With Progressive Weakness and Incontinence. In NEUROHOSPITALIST. ISSN 1941-8744, 2022, vol. 12, no. 2, pp. 307-311. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/19418744211039586., Registrované v: WOS

2. [1.1] KPELAO, E.S. - AHANOGBE, M.H. - EGU, K. - DOLEAGBENOU, A.K. - MOUMOUNI, A. - WOGNIN, N.R. - SEGBEDJI, K.K. - BAKONDE, S. - LAWSON, D. - BEKETI, K.A. EXTRADURAL EMPYEMA OF TUBERCULAR ORIGIN IN A YOUNG IMMUNOCOMPETENT SUBJECT: A CASE REPORT br. In AFRICAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES. ISSN 1015-8618, 2022, vol. 41, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] TAN, Sheryl - FAULL, Richard L. M. - CURTIS, Maurice A. The tracts, cytoarchitecture, and neurochemistry of the spinal cord. In ANATOMICAL RECORD-ADVANCES IN INTEGRATIVE ANATOMY AND EVOLUTIONARY BIOLOGY, 2022, vol., no., pp. ISSN 1932-8486. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ar.25079., Registrované v: WOS

4. [1.1] VAKOS, Amanda - DEAN, Kathryn - REEDER, Callie - LOUIS-JACQUES, Adetola. Management of cauda equina syndrome during pregnancy and postpartum. In BMJ CASE REPORTS, 2022, vol. 15, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bcr-2020-238793., Registrované v: WOS

ADCA940 OSACKÁ, Jana** - ČERNÁČKOVÁ, Alena - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander. Clozapine impact on c-Fos expression in mild stress preconditioned male rats exposed to a novelty stressor. In Journal of Neuroscience Research, 2018, vol. 96, no. 11, p. 1786-1797. (2017: 2.662 - IF, Q3 - JCR, 1.042 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0360-4012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.24280

Citácie:

1. [1.1] DE OLIVEIRA, R.P. - DE ANDRADE, J.S. - SPINA, M. - CHAMON, J.V. - SILVA, P.H.D. - WERDER, A.K. - ORTOLANI, D. - THOMAZ, L.D.C. - ROMARIZ, S. - RIBEIRO, D.A. - LONGO, B.M. - SPADARI, R.C. - VIANA, M.D. - MELO-THOMAS, L. - CéSPEDES, I.C. - DA SILVA, R.C.B. Clozapine prevented social interaction deficits and reduced c-Fos immunoreactivity expression in several brain areas of rats exposed to acute restraint stress. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 3 2022, vol. 17, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262728., Registrované v: WOS

ADCA941 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] BADAVI, M. - GROOTVELD, M. - JAFARI, F. - DIANAT, M. - SHAHRIVAR, F.F. Supplement therapy with apelin for improving the TSH level and lipid disorders in PTU-induced hypothyroid rats. In BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY. ISSN 0885-4513, APR 2022, vol. 69, no. 2, p. 668-675., Registrované v: WOS

ADCA942 OVEČKA, O. - TAKÁČ, T. - KOMIS, G. - VADOVIČ, Pavol - BEKEŠOVÁ, Slávka - DOSKOČILOVÁ, A. - SMÉKALOVÁ, V. - LUPTOVČIAK, I. - SAMAJOVÁ, O. - SCHWEIGHOFER, A. - MESKIENE, I. - JONAK, C. - KŘENEK, P. - LICHTSCHEIDL, L. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - HIRT, H. - SAMAJ, J. Salt-induced subcellular kinase relocation and seedling susceptibility caused by overexpression of Medicago SIMKK in Arabidopsis. In Journal of experimental botany, 2014, vol. 65, no. 9, p. 2335 - 2350. (2013: 5.794 - IF, Q1 - JCR, 2.626 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-0957. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/eru115

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, M.M. - ZHANG, S.Q. Mitogen-activated protein kinase cascades in plant signaling. In JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY. ISSN 1672-9072, FEB 2022, vol. 64, no. 2, p. 301-341. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jipb.13215., Registrované v: WOS

ADCA943 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] GAVRILOVIC, Ljubica - STOJILJKOVIC, Vesna - PEJIC, Snezana - TISMA, Vera Spasojevic - NIKOLIC, Dragan - PAJOVIC, Snezana B. Differences in the Functional Activity and Redox Homeostasis Between the Left and Right Adrenal Gland of Rats Exposed to Chronic Isolation Stress. In ACTA VETERINARIA-BEOGRAD, 2022, vol. 72, no. 2, pp. 224-234. ISSN 0567-8315. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/acve-2022-0018., 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] BIGALKE, J.A. - CARTER, J.R. Sympathetic Neural Control in Humans with Anxiety-related Disorders. In COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2040-4603, JAN 2022, vol. 12, no. 1, p. 3085-3117. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphy.c210027., 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. In BIOLOGY-BASEL. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11111621., Registrované v: WOS

3. [1.1] MORAES, D.A. - MACHADO, R.B. - KOBAN, M. - HOFFMAN, G.E. - SUCHECKI, D. The Pituitary-Adrenal Response to Paradoxical Sleep Deprivation Is Similar to a Psychological Stressor, Whereas the Hypothalamic Response Is Unique. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUL 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.885909., Registrované v: WOS

4. [1.1] PIQUER, B. - RUZ, F. - BARRA, R. - LARA, H.E. Gestational Sympathetic Stress Programs the Fertility of Offspring: A Rat Multi-Generation Study. In 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

ADCA945 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] KELLER, B.N. - HAJNAL, A. - BROWNING, K.N. - ARNOLD, A.C. - SILBERMAN, Y. Involvement of the Dorsal Vagal Complex in Alcohol-Related Behaviors. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, MAR 7 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2022.801825., Registrované v: WOS

2. [1.1] SOSA, M.K. - BOORMAN, D.C. - KEAY, K.A. Sciatic nerve injury rebalances the hypothalamic-pituitary-adrenal axis in rats with persistent changes to their social behaviours. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, JUN 2022, vol. 34, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13131., Registrované v: WOS

ADCA946 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] LE, T.T. - NGUYEN, T.N.L. - NGUYEN, H.D. - PHAN, T.H.T. - PHAM, H.N. - LE, D.G. - HOANG, T.P. - NGUYEN, T.Q.H. - LE, T.L. - TRAN, L.D. Multimodal Imaging Contrast Property of Nano Hybrid Fe3O4@Ag Fabricated by Seed-Growth for Medicinal Diagnosis. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, JUL 7 2022, vol. 7, no. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202201374., Registrované v: WOS

2. [1.1] NAGANTHRAN, A. - VERASOUNDARAPANDIAN, G. - KHALID, F.E. - MASARUDIN, M.J. - ZULKHARNAIN, A. - NAWAWI, N.M. - KARIM, M. - ABDULLAH, C.A.C. - AHMAD, S.A. Synthesis, Characterization and Biomedical Application of Silver Nanoparticles. In MATERIALS. JAN 2022, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma15020427., Registrované v: WOS

3. [1.1] PUCELIK, B. - SULEK, A. - BORKOWSKI, M. - BARZOWSKA, A. - KOBIELUSZ, M. - DABROWSKI, J.M. Synthesis and Characterization of Size- and Charge-Tunable Silver Nanoparticles for Selective Anticancer and Antibacterial Treatment. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, APR 6 2022, vol. 14, no. 13, p. 14981-14996. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c01100., Registrované v: WOS

4. [1.2] DEHGHANI, Dorna - MOZDOORI, Najmeh - MORTAZAVI, Mojtaba. Green synthesis and characterisation of silver nanoparticles using Oliveria decumbens aqueous extract. In International Journal of Nanomanufacturing, 2022-01-01, 17, 3-4, pp. 155-166. ISSN 17469392. Dostupné na: https://doi.org/10.1504/ijnm.2021.126681., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] FATOUH HAMED, Said - HASHIM, Ayat F. - SALAMA, Heba H. - ABD-ELSALAM, Kamel A. Chemical and green production of silver nanocomposites. In Green Synthesis of Silver Nanomaterials, 2022-01-01, pp. 55-74. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824508-8.00027-7., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] JAYARAMUDU, Tippabattini - ADAMUS, Grazyna - VARAPRASAD, Kokkarachedu - REDDY, K. Koteshwara - SISUBALAN, Natarajan - PATIL, Avinash J. - SADIKU, Emmanuel Rotimi. Polymers used in green synthesis of nanoparticles and their importance in pharmaceutical and biomedical applications. In Polymeric Biomaterials for Healthcare Applications, 2022-01-01, pp. 125-163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85233-3.00004-5., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] SÁNCHEZ, Julio - OYARCE, Estefania - ROA, Karina - SALFATE, Gabriel. The importance of polymers in the preparation of biomaterials for removal of metal and control of bacterial infections for healthcare applications. In Polymeric Biomaterials for Healthcare Applications, 2022-01-01, pp. 235-256. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85233-3.00007-0., Registrované v: SCOPUS

ADCA947 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

Citácie:

1. [1.1] BENARROCH, E. What Muscle Signals Mediate the Beneficial Effects of Exercise on Cognition?. In NEUROLOGY. ISSN 0028-3878, AUG 16 2022, vol. 99, no. 7, p. 298-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000201049., Registrované v: WOS

2. [1.1] IU, E.C.Y. - CHAN, C.B. Is Brain-Derived Neurotrophic Factor a Metabolic Hormone in Peripheral Tissues?. In BIOLOGY-BASEL. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11071063., Registrované v: WOS

3. [1.1] ONG, M.T.Y. - FU, S.C. - MOK, S.W. - FRANCO-OBREGON, A. - YAM, S.L.S. - YUNG, P.S.H. Persistent quadriceps muscle atrophy after anterior cruciate ligament reconstruction is associated with alterations in exercise-induced myokine production. In ASIA-PACIFIC JOURNAL OF SPORT MEDICINE ARTHROSCOPY REHABILITATION AND TECHNOLOGY. ISSN 2214-6873, JUL 2022, vol. 29, p. 35-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.asmart.2022.05.001., Registrované v: WOS

4. [1.1] SANTOS, A.M.S. - MALDONADO, A.J. - DE SOUSA, A.V.M. - BRITO, S.O.S. - DE MOURA, R.C. - FIGUEIREDO, C. - MONTEIRO, P.A. - NEVES, L.M. - FREITAS, I.F. - DOS SANTOS, M.A.P. - RIBEIRO, S.L.G. - ROSSI, F.E. Brain-Derived Neurotrophic Factor and Psychophysiological Response in Youth Badminton Athletes During the Season. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS PHYSIOLOGY AND PERFORMANCE. ISSN 1555-0265, FEB 2022, vol. 17, no. 2, p. 296-306. Dostupné na: https://doi.org/10.1123/ijspp.2020-0911., Registrované v: WOS

5. [1.1] SUI, S.X. - BALANTA-MELO, J. - PASCO, J.A. - PLOTKIN, L.I. Musculoskeletal Deficits and Cognitive Impairment: Epidemiological Evidence and Biological Mechanisms. In CURRENT OSTEOPOROSIS REPORTS. ISSN 1544-1873, OCT 2022, vol. 20, no. 5, p. 260-272. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11914-022-00736-9., Registrované v: WOS

6. [1.1] SáNCHEZ-SáNCHEZ, J.L. - BARRETO, P.D. - ANTóN-RODRIGO, I. - RAMóN-ESPINOZA, F. - MARíN-EPELDE, I. - SáNCHEZ-LATORRE, M. - MORAL-CUESTA, D. - CASAS-HERRERO, A. Effects of a 12-week Vivifrail exercise program on intrinsic capacity among frail cognitively impaired community-dwelling older adults: secondary analysis of a multicentre randomised clinical trial. In AGE AND AGEING. ISSN 0002-0729, DEC 5 2022, vol. 51, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ageing/afac303., Registrované v: WOS

7. [1.1] VINTS, W.A.J. - LEVIN, O. - FUJIYAMA, H. - VERBUNT, J. - MASIULIS, N. Exerkines and long-term synaptic potentiation: Mechanisms of exercise-induced neuroplasticity. In FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0091-3022, JUL 2022, vol. 66. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2022.100993., Registrované v: WOS

8. [1.1] YAMAMOTO, T. - TANOUE, Y. - UEHARA, Y. - HIGAKI, Y. - TANAKA, H. - NARAZAKI, K. Intermittent Exercise at Lactate Threshold Induces Lower Acute Stress than Its Continuous Counterpart in Middle-to-Older Aged Men. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JUN 2022, vol. 19, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19127503., Registrované v: WOS

ADCA948 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] NANNINI, G. - DE LUCA, V. - D';AMBROSIO, C. - SCALONI, A. - TADDEI, A. - RINGRESSI, M.N. - CIANCHI, F. - STADERINI, F. - CAPASSO, C. - AMEDEI, A. - SUPURAN, C.T. A comparative study of carbonic anhydrase activity in lymphocytes from colorectal cancer tissues and adjacent healthy counterparts. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1651-1655. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2085694., Registrované v: WOS

ADCA949 PAN, Pei-wen - PARKKILA, Anna-Kaisa - SALLA, Autio - HILVO, Mika - SORMUNEN, Raija - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - HAAPASALO, H. - PARKKILA, S. Brain phenotype of carbonic anhydrase IX-deficient mice. In Transgenic Research, 2012, vol. 21, no. 1, p. 163-176. (2011: 2.754 - IF, Q2 - JCR, 1.015 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0962-8819. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11248-011-9520-z

Citácie:

1. [1.1] GRINCEVICIENE, S. - VAITKIENE, D. - KANOPIENE, D. - VANSEVICIUTE, R. - TYKVART, J. - SUKOVAS, A. - CELIESIUTE, J. - DIDZIOKIENE, E.I. - CIZAUSKAS, A. - LAURINAVICIENE, A. - KRáL, V. - HLAVACKOVá, A. - ZEMANOVá, J. - STRAVINSKIENE, D. - SLIZIENE, A. - PETROSIUTE, A. - PETRAUSKAS, V. - BALSYTE, R. - GRINCEVICIUS, J. - NAVRATIL, V. - JAHN, U. - KONVALINKA, J. - ZVIRBLIENE, A. - MATULIS, D. - MATULIENE, J. Factors, associated with elevated concentration of soluble carbonic anhydrase IX in plasma of women with cervical dysplasia. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 13 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-19492-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

3. [1.1] PROVENSI, G. - COSTA, A. - RANI, B. - BECAGLI, M.V. - VAIANO, F. - PASSANI, M.B. - TANINI, D. - CAPPERUCCI, A. - CARRADORI, S. - PETZER, J.P. - PETZER, A. - VULLO, D. - COSTANTINO, G. - BLANDINA, P. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. New β-arylchalcogeno amines with procognitive properties targeting Carbonic Anhydrases and Monoamine Oxidases. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, DEC 15 2022, vol. 244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114828., Registrované v: WOS

4. [1.1] SCHMIDT, S.D. - NACHTIGALL, E.G. - MARCONDES, L.A. - ZANLUCHI, A.P. - FURINI, C.R.G. - PASSANI, M.B. - SUPURAN, C.T. - BLANDINA, P. - IZQUIERDO, I. - PROVENSI, G. - MYSKIW, J.D.C. Modulation of Carbonic Anhydrases Activity in the Hippocampus or Prefrontal Cortex Differentially Affects Social Recognition Memory in Rats. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, AUG 10 2022, vol. 497, SI, p. 184-195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2022.03.025., Registrované v: WOS

ADCA950 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] DLAMINI, M.B. - BAO, S.B. - GAO, Z.Y. - MEI, J.J. - GE, H. - JIANG, L.P. - GENG, C.Y. - LI, Q.J. - SHI, X.X. - LIU, Y. - CAO, J. Curcumin attenuates Cr (VI)-induced cell growth and migration by targeting autophagy-dependent reprogrammed metabolism. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, NOV 2022, vol. 36, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.23193., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, J.Q. - TANG, H.Y. - WANG, C.D. - SANG, B.T. - LIU, X. - YI, F.P. - LIU, G.L. - WU, X.M. Influence of Dichloroacetate on Wilms';Tumor in vitro. In ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE. ISSN 0091-7370, JAN-FEB 2022, vol. 52, no. 1, p. 101-108., Registrované v: WOS

3. [1.1] HOSSAIN, M. - ROTH, S. - DIMMOCK, J.R. - DAS, U. Cytotoxic derivatives of dichloroacetic acid and some metal complexes. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, NOV 2022, vol. 355, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200236., Registrované v: WOS

4. [1.1] RASHID, K.A. - IBRAHIM, K. - WONG, J.H.D. - RAMLI, N.M. Lipid Alterations in Glioma: A Systematic Review. In METABOLITES. DEC 2022, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12121280., Registrované v: WOS

ADCA951 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] CHASSEUR, A.S. - TROZZI, G. - ISTASSE, C. - PETIT, A. - RASSCHAERT, P. - DENESVRE, C. - KAUFER, B.B. - BERTZBACH, L.D. - MUYLKENS, B. - COUPEAU, D. Marek';s Disease Virus Virulence Genes Encode Circular RNAs. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, MAY 11 2022, vol. 96, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00321-22., Registrované v: WOS

2. [1.1] KANNAKI, T.R. - PRIYANKA, E. - NISHITHA, Y. - KRISHNA, S.V. - HAUNSHI, S. - SUBBIAH, M. Molecular detection and phylogenetic analysis of Marek';s disease virus virulence-associated genes from vaccinated flocks in southern India reveals circulation of virulent MDV genotype. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, JUL 2022, vol. 69, no. 4, p. E244-E253. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tbed.14289., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, W.C. - ZHANG, Y.Y. - MOFFAT, K. - NAIR, V. - YAO, Y.X. V5 and GFP Tagging of Viral Gene pp38 of Marek';s Disease Vaccine Strain CVI988 Using CRISPR/Cas9 Editing. In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020436., Registrované v: WOS

4. [1.1] SUN, A.J. - ZHAO, X.Y. - ZHU, X.J. - KONG, Z.J. - LIAO, Y.F. - TENG, M. - YAO, Y.X. - LUO, J. - NAIR, V. - ZHUANG, G.Q. - ZHANG, G.P. Fully Attenuated meq and pp38 Double Gene Deletion Mutant Virus Confers Superior Immunological Protection against Highly Virulent Marek';s Disease Virus Infection. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, DEC 21 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.02871-22., Registrované v: WOS

5. [1.1] VYCHODIL, T. - WIGHT, D.J. - NASCIMENTO, M. - JOLMES, F. - KORTE, T. - HERRMANN, A. - KAUFER, B.B. Visualization of Marek';s Disease Virus Genomes in Living Cells during Lytic Replication and Latency. In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020287., Registrované v: WOS

ADCA952 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] TAKAGI, W. - SUGAHARA, F. - HIGUCHI, S. - KUSAKABE, R. - PASCUAL-ANAYA, J. - SATO, I. - OISI, Y. - OGAWA, N. - MIYANISHI, H. - ADACHI, N. - HYODO, S. - KURATANI, S. Thyroid and endostyle development in cyclostomes provides new insights into the evolutionary history of vertebrates. In BMC BIOLOGY. APR 1 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-022-01282-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] WYNEN, H. - TAYLOR, E. - HEYLAND, A. Thyroid hormone-induced cell death in sea urchin metamorphic development. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY. ISSN 0022-0949, DEC 2022, vol. 225, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jeb.244560., Registrované v: WOS

ADCA953 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] ABDEL-MOHSEN, H.T. - EL KERDAWY, A.M. - OMAR, M.A. - PETRENI, A. - ALLAM, R.M. - EL DIWANI, H.I. - SUPURAN, C.T. Application of the dual-tail approach for the design and synthesis of novel Thiopyrimidine-Benzenesulfonamide hybrids as selective carbonic anhydrase inhibitors. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2022, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.114004., Registrované v: WOS

2. [1.1] ABDEL-MOHSEN, H.T. - OMAR, M.A. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. Novel 2-substituted thioquinazoline-benzenesulfonamide derivatives as carbonic anhydrase inhibitors with potential anticancer activity. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, DEC 2022, vol. 355, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200180., Registrované v: WOS

3. [1.1] ABDEL-MOHSEN, H.T. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. Investigation of the carbonic anhydrase inhibitory activity of benzenesulfonamides incorporating substituted fused-pyrimidine tails. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, NOV 2022, vol. 355, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200274., Registrované v: WOS

4. [1.1] AOUAD, M.R. - ALMEHMADI, M.A. - ALBELWI, F.F. - TELEB, M. - TAGELDIN, G.N. - ABU-SERIE, M.M. - HAGAR, M. - REZKI, N. Targeting the interplay between MMP-2, CA II and VEGFR-2 via new sulfonamide-tethered isomeric triazole hybrids; Microwave-assisted synthesis, computational studies and evaluation. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, JUL 2022, vol. 124. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105816., Registrované v: WOS

5. [1.1] EWIES, E.F. - SABRY, E. - BEKHEIT, M.S. - FOUAD, M.A. - VULLO, D. - SUPURAN, C.T. Click chemistry-based synthesis of new benzenesulfonamide derivatives bearing triazole ring as selective carbonic anhydrase II inhibitors. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, SEP 2022, vol. 83, no. 6, p. 1281-1291. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.21957., Registrované v: WOS

6. [1.1] MOATY, M.N.A. - EL ASHRY, E.H. - AWAD, L.F. - IBRAHIM, N.A. - ABU-SERIE, M.M. - BARAKAT, A. - ALTOWYAN, M.S. - TELEB, M. Enhancing the Anticancer Potential of Targeting Tumor-Associated Metalloenzymes via VEGFR Inhibition by New Triazolo[4,3-a]pyrimidinone Acyclo C-Nucleosides Multitarget Agents. In MOLECULES. APR 2022, vol. 27, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27082422., Registrované v: WOS

7. [1.1] PAN, J.L. - YANG, J.J. - YAO, S.M. - YANG, J. Colorimetric assay based on iron(iii) ions triggering the aggregation of a poly(tannic acid) coated Au nanocomposite for carbonic anhydrase II detection. In SENSORS & DIAGNOSTICS. JAN 20 2022, vol. 1, no. 1, p. 177-184. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1sd00015b., Registrované v: WOS

8. [1.1] SALMIKANGAS, S. - BöHLING, T. - MERIKOSKI, N. - JAGDEO, J. - SAMPO, M. - VESTERINEN, T. - SIHTO, H. Tensin2 Is a Novel Diagnostic Marker in GIST, Associated with Gastric Location and Non-Metastatic Tumors. In CANCERS. JUL 2022, vol. 14, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14133212., Registrované v: WOS

9. [1.1] WANG, C. - SU, K.K. - LIN, H.C. - CEN, B.N. - ZHENG, S.S. - XU, X. Identification and Verification of a Novel MAGI2-AS3/miRNA-374-5p/FOXO1 Network Associated with HBV-Related HCC. In CELLS. NOV 2022, vol. 11, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11213466., Registrované v: WOS

ADCA954 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, 2020, vol. 97. no. 5, p. 2220–2224. (2019: 9.412 - IF, Q1 - JCR, 5.165 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0027-8424. Dostupné na internete: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC15781/pdf/pq002220.pdf

Citácie:

1. [1.1] AOUAD, M.R. - ALMEHMADI, M.A. - ALBELWI, F.F. - TELEB, M. - TAGELDIN, G.N. - ABU-SERIE, M.M. - HAGAR, M. - REZKI, N. Targeting the interplay between MMP-2, CA II and VEGFR-2 via new sulfonamide-tethered isomeric triazole hybrids; Microwave-assisted synthesis, computational studies and evaluation. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, JUL 2022, vol. 124. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105816., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOLTAI, T. The complex relationship between multiple drug resistance and the tumor pH gradient: a review. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2022, vol. 5, no. 2, p. 277-303. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2021.134., Registrované v: WOS

3. [1.1] KORKMAZ, I.N. - GüLLER, P. - KALIN, R. - ÖZTEKIN, A. - ÖZDEMIR, H. In vitro Inhibition Profiles and Molecular Docking Analysis of Benzohydrazide Derivatives on Red Blood Cell Carbonic Anhydrases Isozymes. In CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN. ISSN 1573-4099, 2022, vol. 18, no. 5, p. 381-392. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573409918666220818114505., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIN, F.L. - YEN, J.T. - FANG, P.W. - XU, S.Q. - LIN, J.C. - TAN, K.T. Protein-Labeling Fluorescent Probe Reveals Ectodomain Shedding of Transmembrane Carbonic Anhydrases. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, NOV 18 2022, vol. 17, no. 11, p. 3218-3228. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.2c00679., Registrované v: WOS

5. [1.1] MOATY, M.N.A. - EL ASHRY, E.H. - AWAD, L.F. - IBRAHIM, N.A. - ABU-SERIE, M.M. - BARAKAT, A. - ALTOWYAN, M.S. - TELEB, M. Enhancing the Anticancer Potential of Targeting Tumor-Associated Metalloenzymes via VEGFR Inhibition by New Triazolo[4,3-a]pyrimidinone Acyclo C-Nucleosides Multitarget Agents. In MOLECULES. APR 2022, vol. 27, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27082422., Registrované v: WOS

6. [1.1] MUSSI, S. - REZZOLA, S. - CHIODELLI, P. - NOCENTINI, A. - SUPURAN, C.T. - RONCA, R. Antiproliferative effects of sulphonamide carbonic anhydrase inhibitors C18, SLC-0111 and acetazolamide on bladder, glioblastoma and pancreatic cancer cell lines. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, JAN 1 2022, vol. 37, no. 1, p. 280-286. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2021.2004592., Registrované v: WOS

7. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

8. [1.1] RAFIQ, K. - REHMAN, N.U. - HALIM, S.A. - KHAN, M. - KHAN, A. - AL-HARRASI, A. Design, Synthesis and Molecular Docking Study of Novel 3-Phenyl-β-Alanine-Based Oxadiazole Analogues as Potent Carbonic Anhydrase II Inhibitors. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27030816., Registrované v: WOS

9. [1.1] RASOOL, A. - BATOOL, Z. - KHAN, M. - HALIM, S.A. - SHAFIQ, Z. - TEMIRAK, A. - SALEM, M.A. - ALI, T.E. - KHAN, A. - AL-HARRASI, A. Bis-pharmacophore of cinnamaldehyde-clubbed thiosemicarbazones as potent carbonic anhydrase-II inhibitors. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 27 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-19975-y., Registrované v: WOS

10. [1.1] WOJTKOWIAK, K. - MICHALCZYK, M. - ZIERKIEWICZ, W. - JEZIERSKA, A. - PANEK, J.J. Chalcogen Bond as a Factor Stabilizing Ligand Conformation in the Binding Pocket of Carbonic Anhydrase IX Receptor Mimic. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232213701., Registrované v: WOS

ADCA955 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] ASPATWAR, A. - SYRJäNEN, L. - PARKKILA, S. Roles of Carbonic Anhydrases and Carbonic Anhydrase Related Proteins in Zebrafish. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084342., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, W.T. - LIU, J.X. - ZHENG, C.Y. - BAI, Q. - GAO, Q. - ZHANG, Y.N. - DONG, K. - LU, T.L. Research Progress on Improving the Efficiency of CDT by Exacerbating Tumor Acidification. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2022, vol. 17, p. 2611-2628. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S366187., Registrované v: WOS

3. [1.1] GARCIA-BERMUDEZ, J. - BADGLEY, M.A. - PRASAD, S. - BAUDRIER, L. - LIU, Y.Y. - LA, K. - SOULA, M. - WILLIAMS, R.T. - YAMAGUCHI, N. - HWANG, R.F. - TAYLOR, L.J. - DE STANCHINA, E. - ROSTANDY, B. - ALWASEEM, H. - MOLINA, H. - BAR-SAGI, D. - BIRSOY, K. Adaptive stimulation of macropinocytosis overcomes aspartate limitation in cancer cells under hypoxia. In NATURE METABOLISM. JUN 2022, vol. 4, no. 6, p. 724-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-022-00583-z., Registrované v: WOS

4. [1.1] GIOVANNUZZI, S. - D'; AMBROSIO, M. - LUCERI, C. - OSMAN, S.M. - PALLECCHI, M. - BARTOLUCCI, G. - NOCENTINI, A. - SUPURAN, C.T. Aromatic Sulfonamides including a Sulfonic Acid Tail: New Membrane Impermeant Carbonic Anhydrase Inhibitors for Targeting Selectively the Cancer-Associated Isoforms. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010461., Registrované v: WOS

5. [1.1] GRINCEVICIENE, S. - VAITKIENE, D. - KANOPIENE, D. - VANSEVICIUTE, R. - TYKVART, J. - SUKOVAS, A. - CELIESIUTE, J. - DIDZIOKIENE, E.I. - CIZAUSKAS, A. - LAURINAVICIENE, A. - KRáL, V. - HLAVACKOVá, A. - ZEMANOVá, J. - STRAVINSKIENE, D. - SLIZIENE, A. - PETROSIUTE, A. - PETRAUSKAS, V. - BALSYTE, R. - GRINCEVICIUS, J. - NAVRATIL, V. - JAHN, U. - KONVALINKA, J. - ZVIRBLIENE, A. - MATULIS, D. - MATULIENE, J. Factors, associated with elevated concentration of soluble carbonic anhydrase IX in plasma of women with cervical dysplasia. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 13 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-19492-y., Registrované v: WOS

6. [1.1] HUANG, H.C. - SHIU, B.H. - NASSEF, Y. - HUANG, C.C. - CHOU, Y.E. - TING, W.C. - CHANG, L.C. - LIN, J.C. - HSIAO, L.K. - YANG, S.F. - SU, S.C. Impact of carbonic anhydrase 9 gene polymorphism on the progression of colorectal cancer. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2022, vol. 13, no. 9, p. 2775-2780. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.73898., Registrované v: WOS

7. [1.1] KIM, I. - CHOI, S. - YOO, S. - LEE, M. - KIM, I.S. Cancer-Associated Fibroblasts in the Hypoxic Tumor Microenvironment. In CANCERS. JUL 2022, vol. 14, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14143321., Registrované v: WOS

8. [1.1] KUMAR, A. - SIWACH, K. - SUPURAN, C.T. - SHARMA, P.K. A decade of tail-approach based design of selective as well as potent tumor associated carbonic anhydrase inhibitors. In

BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2022, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105920., Registrované v: WOS

9. [1.1] LEE, Y.B. - MIN, J.K. - KIM, J.G. - CAP, K.C. - ISLAM, R. - HOSSAIN, A. - DOGSOM, O. - HAMZA, A. - MAHMUD, S. - CHOI, D.R. - KIM, Y.S. - KOH, Y.H. - KIM, H.A. - CHUNG, W.S. - SUH, S.W. - PARK, J.B. Multiple functions of pyruvate kinase M2 in various cell types. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, JAN 2022, vol. 237, no. 1, p. 128-148. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.30536., Registrované v: WOS

10. [1.1] LEITE, K.R.M. - BORGES, L.L. - RIBEIRO, L. - CHADE, D. - COELHO, R.F. - CORDEIRO, M. - SROUGI, M. - NAHAS, W.C. Histological Variants of Urothelial Carcinoma Predict No Response to Neoadjuvant Chemotherapy. In CLINICAL GENITOURINARY CANCER. ISSN 1558-7673, FEB 2022, vol. 20, no. 1, p. E1-E6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clgc.2021.07.011., Registrované v: WOS

11. [1.1] LIN, F.L. - YEN, J.T. - FANG, P.W. - XU, S.Q. - LIN, J.C. - TAN, K.T. Protein-Labeling Fluorescent Probe Reveals Ectodomain Shedding of Transmembrane Carbonic Anhydrases. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, NOV 18 2022, vol. 17, no. 11, p. 3218-3228. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.2c00679., Registrované v: WOS

12. [1.1] LINKUVIENE, V. - ZUBRIENE, A. - MATULIS, D. Intrinsic affinity of protein - ligand binding by differential scanning calorimetry. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS. ISSN 1570-9639, SEP 1 2022, vol. 1870, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbapap.2022.140830., Registrované v: WOS

13. [1.1] MATULIENE, J. - ZVINYS, G. - PETRAUSKAS, V. - KVIETKAUSKAITE, A. - ZAKSAUSKAS, A. - SHUBIN, K. - ZUBRIENE, A. - BARANAUSKIENE, L. - KACENAUSKAITE, L. - KOPANCHUK, S. - VEIKSINA, S. - PAKETURYTE-LATVE, V. - SMIRNOVIENE, J. - JUOZAPAITIENE, V. - MICKEVICIUTE, A. - MICHAILOVIENE, V. - JACHNO, J. - STRAVINSKIENE, D. - SLIZIENE, A. - PETROSIUTE, A. - BECKER, H.M. - KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - YAROMINA, A. - CAPKAUSKAITE, E. - RINKEN, A. - DUDUTIENE, V. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Picomolar fluorescent probes for compound affinity determination to carbonic anhydrase IX expressed in live cancer cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 21 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22436-1., Registrované v: WOS

14. [1.1] NERELLA, S.G. - SINGH, P. - ARIFUDDIN, M. - SUPURAN, C.T. Anticancer carbonic anhydrase inhibitors: a patent and literature update 2018-2022. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, AUG 3 2022, vol. 32, no. 8, p. 833-847. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2022.2083502., Registrované v: WOS

15. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

16. [1.1] RAI, D. - KHATUA, S. - TARAPHDER, S. Structure and Dynamics of the Isozymes II and IX of Human Carbonic Anhydrase. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, SEP 6 2022, vol. 7, no. 35, p. 31149-31166. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c03356., Registrované v: WOS

17. [1.1] RAINA, P. - SINGH, S.K. - GOSWAMI, A.K. - KASHYAP, M.K. - KHULLAR, M. - SHARMA, S.K. - BARWAL, K.C. MN/CA9 gene expression as a potential tumor marker for renal cell carcinoma. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, FEB 2022, vol. 477, no. 2, p. 333-343. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-021-04279-y., Registrované v: WOS

18. [1.1] ZAKSAUSKAS, A. - CAPKAUSKAITE, E. - PAKETURYTE-LATVE, V. - SMIRNOV, A. - LEITANS, J. - KAZAKS, A. - DVINSKIS, E. - STANCAITIS, L. - MICKEVICIUTE, A. - JACHNO, J. - JEZEPCIKAS, L. - LINKUVIENE, V. - SAKALAUSKAS, A. - MANAKOVA, E. - GRAZULIS, S. - MATULIENE, J. - TARS, K. -

MATULIS, D. Methyl 2-Halo-4-Substituted-5-Sulfamoyl-Benzoates as High Affinity and Selective Inhibitors of Carbonic Anhydrase IX. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010130., Registrované v: WOS

ADCA956 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

Citácie:

1. [1.1] AL-WARHI, T. - ELBADAWI, M.M. - BONARDI, A. - NOCENTINI, A. - AL-KARMALAWY, A.A. - ALJAEED, N. - ALOTAIBI, O.J. - ABDEL-AZIZ, H.A. - SUPURAN, C.T. - ELDEHNA, W.M. Design and synthesis of benzothiazole-based SLC-0111 analogues as new inhibitors for the cancer-associated carbonic anhydrase isoforms IX and XII. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 2635-2643. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2124409., Registrované v: WOS

2. [1.1] AMIN, M.U. - ALI, S. - ALI, M.Y. - FUHRMANN, D.C. - TARIQ, I. - SEITZ, B.S. - PREIS, E. - BRüSSLER, J. - BRüNE, B. - BAKOWSKY, U. Co-delivery of carbonic anhydrase IX inhibitor and doxorubicin as a promising approach to address hypoxia-induced chemoresistance. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, DEC 31 2022, vol. 29, no. 1, p. 2072-2085. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10717544.2022.2092234., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAI, D.F. - QIU, D. - SHI, X.Q. - DING, J.G. - JIANG, N. - ZHANG, Z.C. - WANG, J.W. - YANG, J. - XIAO, P.L. - WANG, G. - ZHENG, J.N. Dual-targeting vaccine of FGL1/CAIX exhibits potent anti-tumor activity by activating DC-mediated multi-functional CD8 T cell immunity. In MOLECULAR THERAPY-ONCOLYTICS. ISSN 2372-7705, MAR 17 2022, vol. 24, p. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omto.2021.11.017., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, K.T. - SEIMBILLE, Y. New Developments in Carbonic Anhydrase IX-Targeted Fluorescence and Nuclear Imaging Agents. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116125., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHEN, Y. - QIN, H. - ZHENG, L.F. Research progress on RNA-binding proteins in breast cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, AUG 18 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.974523., Registrované v: WOS

6. [1.1] EWIES, E.F. - SABRY, E. - BEKHEIT, M.S. - FOUAD, M.A. - VULLO, D. - SUPURAN, C.T. Click chemistry-based synthesis of new benzenesulfonamide derivatives bearing triazole ring as selective carbonic anhydrase II inhibitors. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, SEP 2022, vol. 83, no. 6, p. 1281-1291. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.21957., Registrované v: WOS

7. [1.1] GUAN, X.Y. - GUAN, X.L. - JIAO, Z.Y. Improving therapeutic resistance: beginning with targeting the tumor microenvironment. In JOURNAL OF CHEMOTHERAPY. ISSN 1120-009X, NOV 17 2022, vol. 34, no. 8, p. 492-516. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1120009X.2021.2011661., Registrované v: WOS

8. [1.1] HAO, L. - WANG, J. - PAN, Z.Y. - MAO, Z.W. - TAN, C.P. Photodegradation of carbonic anhydrase IX via a binding-enhanced ruthenium-based photosensitizer. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, JUL 19 2022, vol. 58, no. 58, p. 8069-8072. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2cc02337g., Registrované v: WOS

9. [1.1] HORIKAWA, M. - SABE, H. - ONODERA, Y. Dual roles of AMAP1 in the transcriptional regulation and intracellular trafficking of carbonic anhydrase IX. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY.

ISSN 1936-5233, JAN 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2021.101258., Registrované v: WOS

10. [1.1] HUANG, H.C. - SHIU, B.H. - NASSEF, Y. - HUANG, C.C. - CHOU, Y.E. - TING, W.C. - CHANG, L.C. - LIN, J.C. - HSIAO, L.K. - YANG, S.F. - SU, S.C. Impact of carbonic anhydrase 9 gene polymorphism on the progression of colorectal cancer. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2022, vol. 13, no. 9, p. 2775-2780. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.73898., Registrované v: WOS

11. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

12. [1.1] KOLAWOLE, O.R. - KASHFI, K. NSAIDs and Cancer Resolution: New Paradigms beyond Cyclooxygenase. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031432., Registrované v: WOS

13. [1.1] KUMAR, A. - SIWACH, K. - SUPURAN, C.T. - SHARMA, P.K. A decade of tail-approach based design of selective as well as potent tumor associated carbonic anhydrase inhibitors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2022, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105920., Registrované v: WOS

14. [1.1] KUMAR, P. - SINGH, P. - SAREN, S. - SAYALA, J. - SIVAKUMAR, S. - PATRA, A.K. Quaternary Ru(ii) complexes of terpyridines, saccharin and 1,2-azoles: effect of substituents on molecular structure, speciation, photoactivity, and photocytotoxicity. In DALTON TRANSACTIONS. ISSN 1477-9226, DEC 13 2022, vol. 51, no. 48, p. 18416-18437. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2dt02203f., Registrované v: WOS

15. [1.1] LEWIS, A.K. - HARTHORN, A. - JOHNSON, S.M. - LOBB, R.R. - HACKEL, B.J. Engineered protein-small molecule conjugates empower selective enzyme inhibition. In CELL CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2451-9456, FEB 17 2022, vol. 29, no. 2, p. 328-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2021.07.013., Registrované v: WOS

16. [1.1] LV, P.C. - CAI, Y.Y. - LUO, J.Y. - CHEN, K. Recent Advances in the Design and Synthesis of Small Molecule Carbonic Anhydrase IX Inhibitors. In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2022, vol. 22, no. 7, p. 550-560. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1568026622666220215104312., Registrované v: WOS

17. [1.1] MAURYA, V.K. - SZWARC, M.M. - FERNANDEZ-VALDIVIA, R. - LONARD, D.M. - YONG, S. - JOSHI, N. - FAZLEABAS, A.T. - LYDON, J.P. Early growth response 1 transcription factor is essential for the pathogenic properties of human endometriotic epithelial cells. In REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, AUG 2022, vol. 164, no. 2, p. 41-54. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-22-0123., Registrované v: WOS

18. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

19. [1.1] RAY, S.K. - MUKHERJEE, S. Directing Hypoxic Tumor Microenvironment and HIF to Illuminate Cancer Immunotherapy';s Existing Prospects and Challenges in Drug Targets. In CURRENT DRUG TARGETS. ISSN 1389-4501, 2022, vol. 23, no. 5, p. 471-485. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389450123666220111114649., Registrované v: WOS

20. [1.1] SUN, S.C. - GUO, C.F. - GAO, T.H. - MA, D.Z. - SU, X.S. - PANG, Q. - ZHANG, R. Hypoxia Enhances Glioma Resistance to Sulfasalazine-Induced Ferroptosis by Upregulating SLC7A11 via PI3K/AKT/HIF-1α Axis. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, NOV 18 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/7862430., Registrované v: WOS

21. [1.1] TAWFIK, H.O. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. - EL-HAMAMSY, M.H. Discovery of new carbonic anhydrase IX inhibitors as anticancer agents by toning the hydrophobic and hydrophilic rims of the active site to encounter the dual-tail approach. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 15 2022, vol. 232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114190., Registrované v: WOS

22. [1.1] XIAO, Y. - XIE, Y.D. - LIU, Y.Y. - LU, X.Y. - WANG, Z. - SUN, S. - LIU, L. - TANG, X.L. - XIAO, H. - LIU, H.Y. Construction of a novel radiosensitivity- and ferroptosis-associated gene signature for prognosis prediction in gliomas. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2022, vol. 13, no. 8, p. 2683-2693. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.72893., Registrované v: WOS

23. [1.1] ZAIN-ALABDEEN, A.I. - EL-MOSELHY, T.F. - SHARAFELDIN, N. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - EL-HAMAMSY, M.H. Synthesis and anticancer activity of new benzensulfonamides incorporating s-triazines as cyclic linkers for inhibition of carbonic anhydrase IX. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 6 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-21024-7., Registrované v: WOS

ADCA957 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] MA, Zhaowu - XIANG, Xiaoqiang - LI, Shiya - XIE, Peng - GONG, Quan - GOH, Boon-Cher - WANG, Lingzhi. Targeting hypoxia-inducible factor-1, for cancer treatment: Recent advances in developing small-molecule inhibitors from natural compounds. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY, 2022, vol. 80, no., pp. 379-390. ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2020.09.011., Registrované v: WOS

2. [1.1] MELIM, Catarina - MAGALHAES, Mariana - CLAUDIA SANTOS, Ana - JULIAO CAMPOS, Elisa - CABRAL, Celia. Nanoparticles as phytochemical carriers for cancer treatment: News of the last decade. In EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY, 2022, vol. 19, no. 2, pp. 179-197. ISSN 1742-5247. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425247.2022.2041599., Registrované v: WOS

3. [1.1] SCUTO, Maria - ONTARIO, Maria Laura - SALINARO, Angela Trovato - CALIGIURI, Isabella - RAMPULLA, Francesco - ZIMBONE, Vincenzo - MODAFFERI, Sergio - RIZZOLIO, Flavio - CANZONIERI, Vincenzo - CALABRESE, Edward J. - CALABRESE, Vittorio. Redox modulation by plant polyphenols targeting vitagenes for chemoprevention and therapy: Relevance to novel anti-cancer interventions and mini-brain organoid technology. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, 2022, vol. 179, no., pp. 59-75. ISSN 0891-5849. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.12.267., Registrované v: WOS

4. [1.1] SONG, Mengdi - CUI, Mingxiao - LIU, Kehai. Therapeutic strategies to overcome cisplatin resistance in ovarian cancer. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2022, vol. 232, no., pp. ISSN 0223-5234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114205., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, X. - CHEN, Y.Y. - LI, H.M. - CHEN, B.B. - LIU, Z.J. - WU, G. - LI, C.Y. - LI, R.Y. - CAO, Y. - ZHOU, J.Q. - SHEN, M. - LIU, H.L. - TAO, J.L. Sulforaphane Acts Through NFE2L2 to Prevent Hypoxia-Induced Apoptosis in Porcine Granulosa Cells via Activating Antioxidant Defenses and Mitophagy. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, 2022 JUN 21 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.2c01978., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, Z.K. - WU, B. - SHAO, Y. - CHEN, Y.Q. - WANG, D.W. A systematic review verified by bioinformatic analysis based on TCGA reveals week prognosis power of CAIX in renal cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278556., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHU, Y. - HU, Haijun - HUANG, K. - SUN, Xiao - LI, Mingwei. Sulforaphane Inhibits Proliferation and Apoptosis of Colorectal Cancer Cells by Down-Regulating the Cyclooxygenase-2/Protein Kinase B/Glycogen Synthase Kinase-3 Beta Signaling Pathway. In INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2022, vol. 84, no. 1, pp. 219-223. ISSN 0250-474X. Dostupné na: https://doi.org/10.36468/pharmaceutical-sciences.913., Registrované v: WOS

ADCA958 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] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOYUNCU, I. - TEMIZ, E. - DURGUN, M. - KOCYIGIT, A. - YUKSEKDAG, O. - SUPURAN, C.T. Intracellular pH-mediated induction of apoptosis in HeLa cells by a sulfonamide carbonic anhydrase inhibitor. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAR 15 2022, vol. 201, p. 37-46. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.12.190., Registrované v: WOS

3. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

ADCA959 PASTOREKOVÁ, Silvia - PARKILA, A.S. - 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] ARNAIZ, E. - HARRIS, A.L. Role of Hypoxia in the Interferon Response. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 18 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.821816., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAI, D.F. - QIU, D. - SHI, X.Q. - DING, J.G. - JIANG, N. - ZHANG, Z.C. - WANG, J.W. - YANG, J. - XIAO, P.L. - WANG, G. - ZHENG, J.N. Dual-targeting vaccine of FGL1/CAIX exhibits potent anti-tumor activity by activating DC-mediated multi-functional CD8 T cell immunity. In MOLECULAR THERAPY-ONCOLYTICS. ISSN 2372-7705, MAR 17 2022, vol. 24, p. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omto.2021.11.017., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHANNAR, P.A. - ALHARTHY, R.D. - EJAZ, S.A. - SAEED, A. - IQBAL, J. Synthesis, Biological Evaluation, and Molecular Dynamics of Carbothioamides Derivatives as Carbonic Anhydrase II and 15-Lipoxygenase Inhibitors. In MOLECULES. DEC 2022, vol. 27, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27248723., Registrované v: WOS

4. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

5. [1.1] KORKMAZ, I.N. - GüLLER, P. - KALIN, R. - ÖZTEKIN, A. - ÖZDEMIR, H. In vitro Inhibition Profiles and Molecular Docking Analysis of Benzohydrazide Derivatives on Red Blood Cell Carbonic Anhydrases Isozymes. In CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN. ISSN 1573-4099, 2022, vol. 18, no. 5, p. 381-392. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573409918666220818114505., Registrované v: WOS

6. [1.1] KUMAR, A. - SIWACH, K. - SUPURAN, C.T. - SHARMA, P.K. A decade of tail-approach based design of selective as well as potent tumor associated carbonic anhydrase inhibitors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2022, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105920., Registrované v: WOS

7. [1.1] MAGHERU, S. - MAGHERU, C. - MAGHIAR, F. - SACHELARIE, L. - MARC, F. - MOLDOVAN, C.M. - ROMILA, L. - HOZA, A. - FARCAS, D.M. - GRADINARU, I. - HURJUI, L.L. Correlation between Carbonic Anhydrase Isozymes and the Evolution of Myocardial Infarction in Diabetic Patients. In BIOLOGY-BASEL. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11081189., Registrované v: WOS

8. [1.1] NANNINI, G. - DE LUCA, V. - D';AMBROSIO, C. - SCALONI, A. - TADDEI, A. - RINGRESSI, M.N. - CIANCHI, F. - STADERINI, F. - CAPASSO, C. - AMEDEI, A. - SUPURAN, C.T. A comparative study of carbonic anhydrase activity in lymphocytes from colorectal cancer tissues and adjacent healthy counterparts. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1651-1655. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2085694., Registrované v: WOS

9. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

10. [1.1] RASOOL, A. - BATOOL, Z. - KHAN, M. - HALIM, S.A. - SHAFIQ, Z. - TEMIRAK, A. - SALEM, M.A. - ALI, T.E. - KHAN, A. - AL-HARRASI, A. Bis-pharmacophore of cinnamaldehyde-clubbed thiosemicarbazones as potent carbonic anhydrase-II inhibitors. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 27 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-19975-y., Registrované v: WOS

11. [1.1] RUSSELL, S. - XU, L.P. - KAM, Y. - ABRAHAMS, D. - ORDWAY, B. - LOPEZ, A.S. - BUI, M.M. - JOHNSON, J. - EPSTEIN, T. - RUIZ, E. - LLOYD, M.C. - SWIETACH, P. - VERDUZCO, D. - WOJTKOWIAK, J. - GILLIES, R.J. Proton export upregulates aerobic glycolysis. In BMC BIOLOGY. JUL 15 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-022-01340-0., Registrované v: WOS

ADCA960 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] ARIF, N. - SHAFIQ, Z. - MAHMOOD, K. - RAFIQ, M. - NAZ, S. - SHAHZAD, S.A. - FAROOQ, U. - BAHKALI, A.H. - ELGORBAN, A.M. - YAQUB, M. - EL-GOKHA, A. Synthesis, Biological Evaluation, and In Silico Studies of Novel Coumarin-Based 4H,5H-pyrano[3,2-c]chromenes as Potent β-Glucuronidase and Carbonic Anhydrase Inhibitors. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2022 AUG 4 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c03528., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, X.D. - ZHOU, Z.R. - ZHANG, Z. - ZHAO, C.H. - LI, J.Y. - JIANG, J.W. - HUANG, B.A. - QIN, Y. Puerarin inhibits EMT induced by oxaliplatin via targeting carbonic anhydrase XII. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 25 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.969422., Registrované v: WOS

3. [1.1] ELZEIN, R. - ABDEL-SATER, F. - MEHAWEJ, C. - JALKH, N. - AYOUB, F. - CHOUERY, E. Identification by whole-exome sequencing of new single-nucleotide polymorphisms associated with molar-incisor hypomineralisation among the Lebanese population. In EUROPEAN ARCHIVES OF PAEDIATRIC DENTISTRY. ISSN 1818-6300, DEC 2022, vol. 23, no. 6, p. 919-928. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40368-022-00738-2., Registrované v: WOS

4. [1.1] FENG, Y.S. - LIU, Y.Q. - MA, X.Q. - XU, L.H. - DING, D.D. - CHEN, L. - WANG, Z.Z. - QIN, R.X. - SUN, W.J. - CHEN, H.M. Intracellular marriage of bicarbonate and Mn ions as "immune ion reactors" to regulate redox homeostasis and enhanced antitumor immune responses. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. APR 19 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-022-01404-x., Registrované v: WOS

5. [1.1] KOLAWOLE, O.R. - KASHFI, K. NSAIDs and Cancer Resolution: New Paradigms beyond Cyclooxygenase. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031432., Registrované v: WOS

6. [1.1] LEWIS, A.K. - HARTHORN, A. - JOHNSON, S.M. - LOBB, R.R. - HACKEL, B.J. Engineered protein-small molecule conjugates empower selective enzyme inhibition. In CELL CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2451-9456, FEB 17 2022, vol. 29, no. 2, p. 328-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2021.07.013., Registrované v: WOS

7. [1.1] LV, P.C. - CAI, Y.Y. - LUO, J.Y. - CHEN, K. Recent Advances in the Design and Synthesis of Small Molecule Carbonic Anhydrase IX Inhibitors. In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2022, vol. 22, no. 7, p. 550-560. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1568026622666220215104312., Registrované v: WOS

8. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

9. [1.1] REHMAN, N.U. - HALIM, S.A. - KHAN, A. - KHAN, M. - AL-HATMI, S. - AL-HARRASI, A. Commikuanoids A-C: New cycloartane triterpenoids with exploration of carbonic anhydrase-II inhibition from the resins of Commiphora kua by in vitro and in silico molecular docking. In FITOTERAPIA. ISSN 0367-326X, MAR 2022, vol. 157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fitote.2022.105125., Registrované v: WOS

10. [1.1] SERIN, S. - KAYA, G. - UTKU, T. Insights into solvent effects on molecular properties, physicochemical parameters, and NLO behavior of brinzolamide, a bioactive sulfonamide: A computational study. In JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0019-4522, OCT 2022, vol. 99, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jics.2022.100738., Registrované v: WOS

11. [1.1] SMITH, H.M. - PLUTH, M.D. Thiol-Activated 1,2,4-Thiadiazolidin-3,5-diones Release Hydrogen Sulfide through a Carbonyl-Sulfide-Dependent Pathway. In JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0022-3263, SEP 16 2022, vol. 87, no. 18, p. 12441-12446. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.joc.2c01220., Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHOU, Z.Z. - QIAN, J.J. - KINI, A. - RIEDERER, B. - ROMERMANN, D. - GROS, G. - SEIDLER, U. Loss of luminal carbonic anhydrase XIV results in decreased biliary bicarbonate output, liver fibrosis, and cholangiocyte proliferation in mice. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, MAY 2022, vol. 474, no. 5, p. 529-539. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-021-02659-3., Registrované v: WOS

ADCA961 PASTOREKOVÁ, Silvia - CASINI, A. - SCOZZAFAVA, A. - VULLO, D. - PASTOREK, Jaromír - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: The first selective, membrane-impermeant inhibitors targeting the tumor-associated isozyme IX. In Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2004, vol. 14, no. 4, p. 869 - 873. (2003: 2.182 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0960-894X.

Citácie:

1. [1.1] KORKMAZ, Isil Nihan - GULLER, Pinar - KALIN, Ramazan - OZTEKIN, Aykut - OZDEMIR, Hasan. In vitro Inhibition Profiles and Molecular Docking Analysis of Benzohydrazide Derivatives on Red Blood Cell Carbonic Anhydrases Isozymes. In CURRENT COMPUTER-AIDED DRUG DESIGN. ISSN 1573-4099, 2022, vol. 18, no. 5, p. 381-392. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573409918666220818114505., Registrované v: WOS

ADCA962 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. [1.1] CHUNG, K.M. - CHEN, Y.T. - HONG, C.C. - CHANG, I.C. - LIN, S.Y. - LIANG, L.Y. - CHEN, Y.R. - YEH, C.T. - HUANG, S.F. CA10 is associated with HBV-related hepatocarcinogenesis. In BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS REPORTS. ISSN 2405-5808, SEP 2022, vol. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2022.101303., Registrované v: WOS

ADCA963 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] LIU, D.H. - SHI, H.J. - CHEN, G.L. - ZHANG, X. - GU, T.Y. - ZHU, M.L. - TAN, W.S. Strategies for anti-oxidative stress and anti-acid stress in bioleaching of LiCoO2 using an acidophilic microbial consortium. In EXTREMOPHILES. ISSN 1431-0651, AUG 2022, vol. 26, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00792-022-01270-3., Registrované v: WOS

2. [1.1] PAN, J.L. - YANG, J.J. - YAO, S.M. - YANG, J. Colorimetric assay based on iron(iii) ions triggering the aggregation of a poly(tannic acid) coated Au nanocomposite for carbonic anhydrase II detection. In SENSORS & DIAGNOSTICS. JAN 20 2022, vol. 1, no. 1, p. 177-184. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1sd00015b., Registrované v: WOS

ADCA964 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] ABDEL-MOHSEN, H.T. - EL KERDAWY, A.M. - OMAR, M.A. - PETRENI, A. - ALLAM, R.M. - EL DIWANI, H.I. - SUPURAN, C.T. Application of the dual-tail approach for the design and synthesis of novel Thiopyrimidine-Benzenesulfonamide hybrids as selective carbonic anhydrase inhibitors. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2022, vol. 228., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALI, A. - ALI, A. - WARSI, M.H. - RAHMAN, M.A. - AHSAN, M.J. - AZAM, F. An Insight into the Structural Requirements and Pharmacophore Identification of Carbonic Anhydrase Inhibitors to Combat Oxidative Stress at High Altitudes: An In-Silico Approach. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, MAR 2022, vol. 44, no. 3, p. 1027-1045. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb44030068., Registrované v: WOS

3. [1.1] ASPATWAR, A. - TOLVANEN, M.E.E. - BARKER, H. - SYRJäNEN, L. - VALANNE, S. - PURMONEN, S. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. CARBONIC ANHYDRASES IN METAZOAN MODEL ORGANISMS: MOLECULES, MECHANISMS, AND PHYSIOLOGY. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JUL 2022, vol. 102, no. 3, p. 1327-1383. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00018.2021., Registrované v: WOS

4. [1.1] ELIMAM, D.M.M. - ELDEHNA, W.M.M. - SALEM, R. - BONARDI, A. - NOCENTINI, A. - AL-RASHOOD, S.T.T. - ELAASSER, M.M.M. - GRATTERI, P. - SUPURAN, C.T.T. - ALLAM, H.A. Natural inspired ligustrazine-based SLC-0111 analogues as novel carbonic anhydrase inhibitors. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2022, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.114008., Registrované v: WOS

5. [1.1] GIOVANNUZZI, S. - D';AMBROSIO, M. - LUCERI, C. - OSMAN, S.M. - PALLECCHI, M. - BARTOLUCCI, G. - NOCENTINI, A. - SUPURAN, C.T. Aromatic Sulfonamides including a Sulfonic Acid Tail: New Membrane Impermeant Carbonic Anhydrase Inhibitors for Targeting Selectively the Cancer-Associated Isoforms. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010461., Registrované v: WOS

6. [1.1] KATAGIRI, T. - AMAO, Y. Visible-light-induced enzymatic reactions using an NADH regeneration system of water-soluble zinc porphyrin and homogeneous colloidal rhodium nanoparticles. In SUSTAINABLE ENERGY & FUELS. ISSN 2398-4902, MAY 17 2022, vol. 6, no. 10, p. 2581-2592. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2se00454b., Registrované v: WOS

7. [1.1] KIM, M.J. - PANDIT, S. - JEE, J.G. Discovery of Kinase and Carbonic Anhydrase Dual Inhibitors by Machine Learning Classification and Experiments. In PHARMACEUTICALS. FEB 2022, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15020236., Registrované v: WOS

8. [1.1] OSTROM, K.F. - LAVIGNE, J.E. - BRUST, T.F. - SEIFERT, R. - DESSAUER, C.W. - WATTS, V.J. - OSTROM, R.S. PHYSIOLOGICAL ROLES OF MAMMALIAN TRANSMEMBRANE ADENYLYL CYCLASE ISOFORMS. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2022, vol. 102, no. 2, p. 815-857. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00013.2021., Registrované v: WOS

9. [1.1] PAN, J.L. - YANG, J.J. - YAO, S.M. - YANG, J. Colorimetric assay based on iron(iii) ions triggering the aggregation of a poly (tannic acid) coated Au nanocomposite for carbonic anhydrase II detection. In SENSORS & DIAGNOSTICS. JAN 20 2022, vol. 1, no. 1, p. 177-184. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1sd00015b., Registrované v: WOS

10. [1.1] RAI, D. - KHATUA, S. - TARAPHDER, S. Structure and Dynamics of the Isozymes II and IX of Human Carbonic Anhydrase. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, SEP 6 2022, vol. 7, no. 35, p. 31149-31166. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c03356., Registrované v: WOS

ADCA965 PASTOREKOVÁ, Silvia - VULLO, D. - NISHIMORI, I. - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREK, Jaromír - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase activators, activation of the human tumor-associated isozymes IX and XII

with amino acids and amines. In Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2008, vol. 16, no. 7, p. 3530-3536. (2007: 2.662 - IF, Q2 - JCR, 1.062 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0968-0896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2008.02.021

Citácie:

1. [1.1] BOYNE, K. - COREY, D.A. - ZHAO, P. - LU, B.Y. - BORON, W.F. - MOSS, F.J. - KELLEY, T.J. Carbonic anhydrase and soluble adenylate cyclase regulation of cystic fibrosis cellular phenotypes. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, MAR 2022, vol. 322, no. 3, p. L333-L347. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00022.2021., Registrované v: WOS

ADCA966 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] KOLTAI, T. The complex relationship between multiple drug resistance and the tumor pH gradient: a review. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2022, vol. 5, no. 2, p. 277-303. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2021.134., Registrované v: WOS

2. [1.1] ONG, C.H.C. - LEE, D.Y. - LEE, B. - LI, H.H. - LIM, J.C.T. - LIM, J.X. - YEONG, J.P.S. - LAU, H.Y. - THIKE, A.A. - TAN, P.H. - IQBAL, J. Hypoxia-regulated carbonic anhydrase IX (CAIX) protein is an independent prognostic indicator in triple negative breast cancer. In BREAST CANCER RESEARCH. ISSN 1465-5411, JUN 3 2022, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13058-022-01532-0., Registrované v: WOS

3. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

ADCA967 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

Citácie:

1. [1.1] BALINTOVA, L. - MATUSKOVA, M. - GABELOVA, A. 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. ISSN 1383-5718, FEB-MAR 2022, vol. 874. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503445., Registrované v: WOS

2. [1.1] CORREIA, C. - WEISKITTEL, T.M. - UNG, C.Y. - BISNETO, J.C.V. - BILLADEAU, D.D. - KAUFMANN, S.H. - LI, H. Uncovering Pharmacological Opportunities for Cancer Stem Cells-A Systems Biology View. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 11 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.752326., Registrované v: WOS

3. [1.1] CUI, G.L. - LI, G. - PANG, Z.G. - FLORHOLMEN, J. - GOLL, R. The presentation and regulation of the IL-8 network in the epithelial cancer stem-like cell niche in patients with colorectal cancer. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, AUG 2022, vol. 152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113252., Registrované v: WOS

4. [1.1] EFFENDI, Y.S.R. Colonoscopy, Biomarkers, and Targeted Therapy in Colorectal Cancer. In ACTA MEDICA INDONESIANA. ISSN 0125-9326, JUL 2022, vol. 54, no. 3, p. 476-486., Registrované v: WOS

5. [1.1] HARBIYELI, I.F.C. - BURTEA, D.E. - IVAN, E.T. - STREATA, I. - NICOLI, E.R. - USCATU, D. - SERBANESCU, M.S. - IOANA, M. - VILMANN, P. - SAFTOIU, A. Assessing Putative Markers of Colorectal Cancer Stem Cells: From Colonoscopy to Gene Expression Profiling. In DIAGNOSTICS. OCT 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12102280., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, J.F. - QIAN, J. - MO, Q. - TANG, L.M. - XU, Q. Long non-coding RNA PCED1B-AS1 promotes the proliferation of colorectal adenocarcinoma through regulating the miR-633/HOXA9 axis. In BIOENGINEERED. ISSN 2165-5979, MAR 1 2022, vol. 13, no. 3, p. 5407-5420. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21655979.2022.2037225., Registrované v: WOS

7. [1.1] MELDOLESI, J. Cancer Stem Cells and Their Vesicles, Together with Other Stem and Non-Stem Cells, Govern Critical Cancer Processes: Perspectives for Medical Development. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020625., Registrované v: WOS

8. [1.1] YAN, D.R. - CAI, S. - BAI, L. - DU, Z.X. - LI, H.J. - SUN, P. - CAO, J.P. - YI, N.J. - LIU, S.B. - TANG, Z.X. Integration of immune and hypoxia gene signatures improves the prediction of radiosensitivity in breast cancer. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2022, vol. 12, no. 3, p. 1222-+., Registrované v: WOS

ADCA968 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

Citácie:

1. [1.1] KULIKOV, O.A. - ZHARKOV, M.N. - AGEEV, V.P. - YAKOBSON, D.E. - SHLYAPKINA, V.I. - ZABOROVSKIY, A.V. - INCHINA, V.I. - BALYKOVA, L.A. - TISHIN, A.M. - SUKHORUKOV, G.B. - PYATAEV, N.A. Magnetic Hyperthermia Nanoarchitectonics via Iron Oxide Nanoparticles Stabilised by Oleic Acid: Anti-Tumour Efficiency and Safety Evaluation in Animals with Transplanted Carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084234., Registrované v: WOS

2. [1.1] MIRANDA, M.S. - ALMEIDA, A.F. - GOMES, M.E. - RODRIGUES, M.T. Magnetic Micellar Nanovehicles: Prospects of Multifunctional Hybrid Systems for Precision Theranostics. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911793., Registrované v: WOS

3. [1.1] VARGAS-ORTIZ, J.R. - GONZALEZ, C. - ESQUIVEL, K. Magnetic Iron Nanoparticles: Synthesis, Surface Enhancements, and Biological Challenges. In PROCESSES. NOV 2022, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr10112282., Registrované v: WOS

4. [1.1] VINODHINI, V. - KRISHNAMOORTHI, C. Effect of dispersants on cytotoxic properties of magnetic nanoparticles: a review. In POLYMER BULLETIN. ISSN 0170-0839, OCT 2022, vol. 79, no. 10, p. 8143-8192. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00289-021-03940-2., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, N.D. - XIONG, G.Y. - LIU, Z.J. Toxicity of metal-based nanoparticles: Challenges in the nano era. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, NOV 10 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.1001572., Registrované v: WOS

6. [1.2] MEHTA, Tejal - PARIKH, Dhaivat - HARIHARAN, Kartik - DHAS, Namdev - PATEL, Viral. Toxicity of metallic nanoparticles: A pressing issue. In Nanotechnology in Medicine: Toxicity and Safety, 2021-10-22, pp. 109-136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119769897.ch5., Registrované v: SCOPUS

ADCA969 PATTERSON-BUCKENDAHL, P. - BLAKLEY, G. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - KRIŽANOVÁ, Oľga - POHORECKY, L. A. - KVETŇANSKÝ, Richard. Alcohol alters rat adrenomedullary function and stress response. In STRESS CURRENT NEUROENDOCRINE AND GENETIC APPROACHES, 2004, vol. 1018, p. 173-182. ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] LELOU, Elise - CORLU, Anne - NESSELER, Nicolas - RAUCH, Claudine - MALLEDANT, Yannick - SEGUIN, Philippe - ANINAT, Caroline. The Role of Catecholamines in Pathophysiological Liver Processes. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11061021., Registrované v: WOS

ADCA970 PATTERSON-BUCKENDAHL, P. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - KRIŽANOVÁ, Oľga - POHORECKY, L . A. - KVETŇANSKÝ, Richard. Ethanol consumption increases rat stress hormones and adrenomedullary gene expression. In Alcohol, 2006, vol. 37, iss. 3, p. 157-166. (2005: 1.743 - IF, Q2 - JCR, 0.670 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0741-8329. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.alcohol.2005.09.007

Citácie:

1. [1.1] MINEUR, Y.S. - GARCIA-RIVAS, V. - THOMAS, M.A. - SOARES, A.R. - MCKEE, S.A. - PICCIOTTO, M.R. Sex differences in stress-induced alcohol intake: a review of preclinical studies focused on amygdala and inflammatory pathways. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, JUL 2022, vol. 239, no. 7, p. 2041-2061. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-022-06120-w., Registrované v: WOS

ADCA971 PATTERSON-BUCKENDAHL, P. E. - KVETŇANSKÝ, Richard - FUKUHARA, K. - CIZZA, G. - CANN, C. Regulation of plasma osteocalcin by corticosterone and norepinephrine during restraint stress. In Bone, 1995, vol. 17, no. 5, p. 467-72. ISSN 8756-3282. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/8756-3282(95)00281-X

Citácie:

1. [1.1] HU, C.H. - SUI, B.D. - LIU, J. - DANG, L. - CHEN, J. - ZHENG, C.X. - SHI, S.T. - ZHAO, N. - DANG, M.Y. - HE, X.N. - ZHANG, L.Q. - GAO, P.P. - CHEN, N. - KUANG, H.J. - CHEN, K. - XU, X.L. - YU, X.R. - ZHANG, G. - JIN, Y. Sympathetic Neurostress Drives Osteoblastic Exosomal MiR-21 Transfer to Disrupt Bone Homeostasis and Promote Osteopenia. In SMALL METHODS. ISSN 2366-9608, MAR 2022, vol. 6, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smtd.202100763., Registrované v: WOS

ADCA972 PATTERSON-BUCKENDAHL, P. E. - POHORECKY, L. A. - KVETŇANSKÝ, Richard. Differing effects of acute and chronic stressors on plasma osteocalcin and leptin in rats. In Stress, 2007, vol. 10, no. 2, p. 163-172. (2006: 3.200 - IF, Q1 - JCR, 1.252 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890701317601

Citácie:

1. [1.1] BAKSHI, A. - SINGH, R. - RAI, U. Trajectory of leptin and leptin receptor in vertebrates: Structure, function and their regulation. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1096-4959, JAN 2022, vol. 257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpb.2021.110652., Registrované v: WOS

ADCA973 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] LUO, M. - CHEN, X.Y. - GAO, H.J. - YANG, F. - CHEN, J.X. - QIAO, Y.T. Bacteria-mediated cancer therapy: A versatile bio-sapper with translational potential. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, OCT 7 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.980111., Registrované v: WOS

2. [1.1] MA, Y. - ZHU, W.J. - ZHU, G.S. - XU, Y. - LI, S.Y. - CHEN, R. - CHEN, L.D. - WANG, J.F. Efficient Robust Yield Method for Preparing Bacterial Ghosts by Escherichia coli Phage ID52 Lysis Protein E. In BIOENGINEERING-BASEL. JUL 2022, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering9070300., Registrované v: WOS

3. [1.1] YU, X.L. - WANG, L. - YANG, X.R. - ZHANG, S.S. - LI, G.W. - ZHANG, L.L. - LI, J.X. - WANG, X.A. - ZHOU, H. - JIANG, Y.P. - CUI, W. - LI, Y.J. - TANG, L.J. - QIAO, X.Y. Lactobacillus casei Ghosts as a Vehicle for the Delivery of DNA Vaccines Mediate Immune Responses. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 31 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.849409., Registrované v: WOS

ADCA974 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.

Citácie:

1. [1.1] BALIWADA, A. - RAJAGOPAL, K. - VARAKUMAR, P. - RAMAN, K. - BYRAN, G. A Review on Acridines as Antiproliferative Agents. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2022, vol. 22, no. 21, p. 2769-2798. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557522666220511125744., Registrované v: WOS

ADCA975 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] BORGHESE, M.F.A. - ORONEL, L.H. - ORTIZ, M.D. - MAJOWICZ, M.P. Hypertension and renal disease programming: focus on the early postnatal period. In CLINICAL SCIENCE. ISSN 0143-5221, SEP 2022, vol. 136, no. 17, p. 1303-1339., Registrované v: WOS

2. [1.1] THAKRE, Swedaj - ANJANKAR, Ashish - SINGH, Arihant - KUMAR, Tanishq. National Hypertension Guidelines: A Review of the India Hypertension Control Initiative (IHCI) and Future Prospects. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, 2022, vol. 14, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.27997., Registrované v: WOS

ADCA976 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] ALBREIKI, M.S. - SHAMLAN, G.H. - BAHAMMAM, A.S. - ALRUWAILI, N.W. - MIDDLETON, B. - HAMPTON, S.M. Acute impact of light at night and exogenous melatonin on subjective appetite and plasma leptin. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, DEC 6 2022, vol. 9, art. no. 1079453., Registrované v: WOS

2. [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., Registrované v: WOS

3. [1.1] OLIVEIRA DE MORAES, Luis Henrique - TERRONI, Barbara - DA SILVA MAYER, Nayara Formenton - RODRIGUES, Gerson Jhonatan. Multidrug-resistant protein inhibitor and phosphodiesterase inhibitor potentiate the vasodilator effect induced by photobiomodulation in isolated aortic rings. In LASERS IN MEDICAL SCIENCE, 2022, vol. 37, no. 2, pp. 1209-1216. ISSN 0268-8921. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10103-021-03374-2., Registrované v: WOS

4. [1.1] TOBEIHA, M. - JAFARI, A. - FADAEI, S. - MIRAZIMI, S.M.A. - DASHTI, F. - AMIRI, A. - KHAN, H. - ASEMI, Z. - REITER, R.J. - HAMBLIN, M.R. - MIRZAEI, H. Evidence for the Benefits of Melatonin in Cardiovascular Disease. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, JUN 20 2022, vol. 9, art. no. 888319., Registrované v: WOS

ADCA977 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. [1.2] SPETH, Robert C. Renin-Angiotensin-Aldosterone System. In Comprehensive Pharmacology, 2022-01-01, 4, pp. 528-569. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820472-6.00160-2., Registrované v: SCOPUS

ADCA978 PAVEL, Jaroslav - HRICOVÁ, Ľudmila - JERGOVÁ, Stanislava - LUKÁČOVÁ, Nadežda. The impact of short-lasting repeated vibrations on retrograde axonal transport, the expression of CGRP and parvalbumin in lower lumbar dorsal root ganglia. In Brain Research, 2011, vol. 1396, p. 1-10. (2010: 2.623 - IF, Q3 - JCR, 1.363 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2011.04.023

Citácie:

1. [1.2] LI, Jiaxuan - LIN, Li. Research progress on vibration-induced nervous impairment. In Journal of Environmental and Occupational Medicine, 2021-01-01, 38, 4, pp. 431-437. ISSN 20959982. Dostupné na: https://doi.org/10.13213/j.cnki.jeom.2021.20473., Registrované v: SCOPUS

ADCA979 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] SMITH, Maree T. Nonopioid analgesics discovery and the Valley of Death: EMA401 from concept to clinical trial. In PAIN, 2022, vol. 163, no., pp. S15-S28. ISSN 0304-3959. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000002675., Registrované v: WOS

ADCA980 PAVLENKOVÁ, Zuzana - VARGA, Lukáš** - BORECKÁ, Silvia - KARHÁNEK, Miloslav - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Comprehensive molecular-genetic analysis of mid-frequency sensorineural hearing loss. In Scientific Reports, 2021, vol. 11, art. No. 22488. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01876-1

Citácie:

1. [1.1] CHIEREGHIN, C. - ROBUSTO, M. - MASSA, V. - CASTORINA, P. - AMBROSETTI, U. - ASSELTA, R. - SOLDà, G. Role of Cytoskeletal Diaphanous-Related Formins in Hearing Loss. In CELLS. JUN 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11111726., Registrované v: WOS

ADCA981 PAVLÍK, A. - JEŽOVÁ, Daniela - ZAPLETAL, David - BAKOŠ, Ján - JELÍNEK, Pavel. Impact of housing technology on blood plasma corticosterone levels in laying hens. In Acta Veterinaria Hungarica, 2008, vol. 56, no. 4, p. 515-527. (2007: 0.474 - IF, Q3 - JCR, 0.268 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0236-6290. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/AVet.56.2008.4.9

Citácie:

1. [1.1] KNIZATOVA, N. - MASSANYI, M. - ROSSI, R. - ONDRUSKA, L. - KOVACIK, A. - TOKAROVA, K. - GREN, A. - FORMICKI, G. - BINKOWSKI, L. - HALO, M. - LUKAC, N. - MASSANYI, P. - VIZZARRI, F. The effect of brown seaweed and polyphenol supplementation in male rabbits on the blood profile and antioxidant markers. In VETERINARNI MEDICINA. ISSN 0375-8427, 2022, vol. 67, no. 10, p. 527-537. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/26/2022-VETMED., Registrované v: WOS

ADCA982 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] AHLQVIST, E. - PRASAD, R.B. - GROOP, L. 100 YEARS OF INSULIN: Towards improved precision and a new classification of diabetes mellitus. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, MAR 1 2022, vol. 252, no. 3, p. R59-R70. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-20-0596., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARTOLOMé, A. Stem Cell-Derived β Cells: A Versatile Research Platform to Interrogate the Genetic Basis of β Cell Dysfunction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010501., Registrované v: WOS

3. [1.1] COLCLOUGH, K. - VAN HEUGTEN, R. - PATEL, K. An update on the diagnosis and management of monogenic diabetes. In PRACTICAL DIABETES. ISSN 2047-2897, JUL 2022, vol. 39, no. 4, p. 42-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pdi.2410., Registrované v: WOS

4. [1.1] GRIFFIN, S. Diabetes precision medicine: plenty of potential, pitfalls and perils but not yet ready for prime time. In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, NOV 2022, vol. 65, no. 11, p. 1913-1921. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-022-05782-7., Registrované v: WOS

5. [1.1] HAMMOUD, B. - GREELEY, S.A.W. Growth and development in monogenic forms of neonatal diabetes. In CURRENT OPINION IN ENDOCRINOLOGY DIABETES AND OBESITY. ISSN 1752-296X, FEB 2022, vol. 29, no. 1, p. 65-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MED.0000000000000699., Registrované v: WOS

6. [1.1] HOLDER, M. - KAPELLEN, T. - ZIEGLER, R. - BüRGER-BüSING, J. - DANNE, T. - DOST, A. - HOLL, R.W. - HOLTERHUS, P.M. - KARGES, B. - KORDONOURI, O. - LANGE, K. - MüLLER, S. - RAILE, K. - SCHWEIZER, R. - VON SENGBUSCH, S. - STACHOW, R. - WAGNER, V. - WIEGAND, S. - NEU, A. Diagnosis, Therapy and Follow-Up of Diabetes Mellitus in Children and Adolescents. In EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES. ISSN 0947-7349, SEP 2022, vol. 130, p. S49-S79. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1624-3388., Registrované v: WOS

7. [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. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 14 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.814066., Registrované v: WOS

8. [1.1] LI, J.H. - FLOREZ, J.C. On the Verge of Precision Medicine in Diabetes. In DRUGS. ISSN 0012-6667, SEP 2022, vol. 82, no. 13, p. 1389-1401. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40265-022-01774-4., Registrované v: WOS

9. [1.1] LYRA, A. - FERREIRA, F.R. - MOISES, R.C.S. - DE NORONHA, R.M. - CALLIARI, L.E. The role of intermittent continuous glucose monitoring in a successful outpatient transition from insulin to glibenclamide in a patient with transient neonatal diabetes. In ARCHIVES OF ENDOCRINOLOGY METABOLISM. ISSN 2359-3997, MAY-JUN 2022, vol. 66, no. 3, p. 429-435. Dostupné na: https://doi.org/10.20945/2359-3997000000484., Registrované v: WOS

10. [1.1] MARUCCI, A. - RUTIGLIANO, I. - FINI, G. - PEZZILLI, S. - MENZAGHI, C. - DI PAOLA, R. - TRISCHITTA, V. Role of Actionable Genes in Pursuing a True Approach of Precision Medicine in Monogenic Diabetes. In GENES. JAN 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13010117., Registrované v: WOS

11. [1.1] MCCLENAGHAN, C. - NICHOLS, C.G. Kir6.1 and SUR2B in Cantu syndrome. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, SEP 2022, vol. 323, no. 3, p. C920-C935. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00154.2022., Registrované v: WOS

12. [1.1] MCCLENAGHAN, C. - RAPINI, N. - DE ROSE, D.U. - GAO, J. - ROEGLIN, J. - BIZZARRI, C. - SCHIAFFINI, R. - TIBERI, E. - MUCCIOLO, M. - DEODATI, A. - PERRI, A. - VENTO, G. - BARBETTI, F. - NICHOLS, C.G. - CIANFARANI, S. Sulfonylurea-Insensitive Permanent Neonatal Diabetes Caused by a Severe Gain-of-Function Tyr330His Substitution in Kir6.2. In HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. ISSN 1663-2818, AUG 2022, vol. 95, no. 3, p. 215-223. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000521858., Registrované v: WOS

13. [1.1] MOHAN, V. - RADHA, V. Precision diabetes is becoming a reality in India. In PROCEEDINGS OF THE INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY. ISSN 0370-0046, DEC 2022, vol. 88, no. 4, p. 551-559. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43538-022-00115-z., Registrované v: WOS

14. [1.1] NAKAGAWA, A. - HIRANO, D. - INAGE, Y. - YAMADA, S. - KOTAKE, Y. - IKOMA, N. - KUMAZAWA, K. - HAYASHI, S. - TANABE, Y. - KOBAYASHI, M. - SHIMIZU, M. Experience with enteral sulfonylurea monotherapy for extremely low birth weight infants with hyperglycemia. In CLINICAL PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 0918-5739, OCT 2022, vol. 31, no. 4, p. 225-233. Dostupné na: https://doi.org/10.1297/cpe.31.2022-0018., Registrované v: WOS

15. [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 2022, vol. 18, no. 5, SI, p. 576-603. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11428-022-00936-y., Registrované v: WOS

16. [1.1] NICHOLS, C.G. - YORK, N.W. - REMEDI, M.S. ATP-Sensitive Potassium Channels in Hyperinsulinism and Type 2 Diabetes: Inconvenient Paradox or New Paradigm?. In DIABETES. ISSN 0012-1797, MAR 2022, vol. 71, no. 3, p. 367-375. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db21-0755., Registrované v: WOS

17. [1.1] POSTIC, S. - SARIKAS, S. - PFABE, J. - POHOREC, V. - BOMBEK, L.K. - SLUGA, N. - KLEMEN, M.S. - DOLENSEK, J. - KORO, D. - STONZER, A. - EVANS-MOLINA, C. - JOHNSON, J.D. - RUPNIK, M.S. -resolution of the Ca2 1 events in cell collectives in situ. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, JAN 2022, vol. 324, no. 1, p. E42-E55. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpendo.00165.2022., Registrované v: WOS

18. [1.1] PRADO-CARRO, A. - SáEZ-SOTO, R. - DíAZ-SOTO, R. - MORENO-ALVAREZ, A. - LASO-ALONSO, A.E. Neonatal diabetes onset mimicking an organic acidemia. In ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. ISSN 2530-0180, FEB 2022, vol. 69, no. 2, p. 149-150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.endinu.2020.10.006., Registrované v: WOS

19. [1.1] STANKUTE, I. - DOBROVOLSKIENE, R. - DANYTE, E. - STEPONAVICIUTE, R. - SCHWITZGEBEL, V.M. - VERKAUSKIENE, R. Pancreatic beta-cell function dynamics in youth with GCK, HNF1A, and KCNJ11 genes mutations during mixed meal tolerance test. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, NOV 2022, vol. 23, no. 7, p. 1009-1016. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pedi.13404., Registrované v: WOS

20. [1.1] TOMLINSON, B. - LI, Y.H. - CHAN, P. Evaluating gliclazide for the treatment of type 2 diabetes mellitus. In EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY. ISSN 1465-6566, NOV 22 2022, vol. 23, no. 17, p. 1869-1877. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14656566.2022.2141108., Registrované v: WOS

21. [1.1] TOMLINSON, B. - PATIL, N.G. - FOK, M. - CHAN, P. - LAM, C.W.K. The role of sulfonylureas in the treatment of type 2 diabetes. In EXPERT OPINION ON PHARMACOTHERAPY. ISSN 1465-6566, FEB 11 2022, vol. 23, no. 3, p. 387-403. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14656566.2021.1999413., Registrované v: WOS

22. [1.1] ZHANG, H.C. - KLEINBERGER, J.W. - MALONEY, K.A. - GUAN, Y. - MATHIAS, T.J. - BISORDI, K. - STREETEN, E.A. - BLESSING, K. - SNYDER, M.N. - BROMBERGER, L.A. - GOEHRINGER, J. - KIMBALL, A. - DAMCOTT, C.M. - TAYLOR, C.O. - NICHOLSON, M. - NWABA, D. - PALMER, K. - SEWELL, D. - AMBULOS, N. - JENG, L.J.B. - SHULDINER, A.R. - LEVIN, P. - CAREY, D.J. - POLLIN, T.I. Model for Integration of Monogenic Diabetes Diagnosis Into Routine Care: The Personalized Diabetes Medicine Program. In DIABETES CARE. ISSN 0149-5992, AUG 2022, vol. 45, no. 8, p. 1799-1806. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dc21-1975., Registrované v: WOS

23. [1.1] ZHANG, X.Y. - REN, H.H. - ZHAO, C.L. - SHI, Z. - QIU, L. - YANG, F.M. - ZHOU, X.H. - HAN, X.Y. - WU, K. - ZHONG, H.Z. - LI, Y.F. - LI, J.H. - JI, L.N. Metagenomic analysis reveals crosstalk between gut microbiota and glucose-lowering drugs targeting the gastrointestinal tract in Chinese patients with type 2 diabetes: a 6 month, two-arm randomised trial. In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, OCT 2022, vol. 65, no. 10, p. 1613-1626. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-022-05768-5., Registrované v: WOS

ADCA983 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] SANTILLI, C. - AGGARWAL, A. - DAILEY, C. - MCCLELLAND, C. Ophthalmic Findings Associated with NEDD4L- related Disorder. In JOURNAL OF AAPOS. ISSN 1091-8531, JUN 2022, vol. 26, no. 3, p. 164-167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jaapos.2022.02.012., Registrované v: WOS

ADCA984 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, Tianyi - ZHU, Wenhao - ZHANG, Xiaoyu - HE, Chuan - LIU, Xiaolong - XIN, Qiang - CHEN, Kexin - WANG, Haifeng. Recent Advances in Cell and Functional Biomaterial Treatment for Spinal Cord Injury. In BioMed Research International, 2022-01-01, 2022, pp. ISSN 23146133. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/5079153., Registrované v: SCOPUS

2. [1.1] RAO, Zilong - LIN, Zudong - SONG, Panpan - QUAN, Daping - BAI, Ying. Biomaterial-Based Schwann Cell Transplantation and Schwann Cell-Derived Biomaterials for Nerve Regeneration. In Frontiers in Cellular Neuroscience, 2022-06-28, 16, pp. ISSN 16625102. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.926222., Registrované v: SCOPUS

3. [1.1] SAREMI, Jamileh - MAHMOODI, Narges - RASOULI, Mehdi - RANJBAR, Faezeh Esmaeili - MAZAHERI, Elham Lak - AKBARI, Marziyeh - HASANZADEH, Elham - AZAMI, Mahmoud. Advanced approaches to regenerate spinal cord injury: The development of cell and tissue engineering therapy and combinational treatments. In Biomedicine and Pharmacotherapy, 2022-02-01, 146, pp. ISSN 07533322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112529., Registrované v: SCOPUS

4. [1.1] TAHMASEBI, Fatemeh - BARATI, Shirin. Effects of mesenchymal stem cell transplantation on spinal cord injury patients. In Cell and Tissue Research, 2022-09-01, 389, 3, pp. 373-384. ISSN 0302766X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00441-022-03648-3., Registrované v: SCOPUS

5. [1.1] ZHU, Lijuan - TIAN, Shaohua - LI, Zhiyong - FAN, Dandan - GAO, Hongwei - ZHANG, Hongyu - BAO, Zhengqing - ZHANG, Wenlong. Preparation of Drug Sustained-Release Scaffold with De-Epithelized Human Amniotic Epithelial Cells and Thiolated Chitosan Nanocarriers and Its Repair Effect on Spinal Cord Injury. In Journal of Healthcare Engineering, 2022-01-01, 2022, pp. ISSN 20402295. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6294148., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] SAREMI, Jamileh - MAHMOODI, Narges - RASOULI, Mehdi - RANJBAR, Faezeh Esmaeili - MAZAHERI, Elham Lak - AKBARI, Marziyeh - HASANZADEH, Elham - AZAMI, Mahmoud. Advanced approaches to regenerate spinal cord injury: The development of cell and tissue engineering therapy and combinational treatments. In Biomedicine and Pharmacotherapy. ISSN 07533322, 2022-02-01, 146, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.112529., Registrované v: SCOPUS

ADCA985 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] CVIKOVA, Diana - SUTOVSKA, Hana - BABARIKOVA, Katarina - MOLCAN, Lubos. Hypotensive effects of melatonin in rats: Focus on the model, measurement, application, and main mechanisms. In HYPERTENSION RESEARCH, 2022, vol. 45, no. 12, pp. 1929-1944. ISSN 0916-9636. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41440-022-01031-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAUBERTOVA, Lucia - DVORAKOVA, Monika - BALIS, Peter - PUZSEROVA, Angelika - ZITNANOVA, Ingrid - BERNATOVA, Iveta. Preliminary Findings on the Effect of Ultrasmall Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles and Acute Stress on Selected Markers of Oxidative Stress in Normotensive and Hypertensive Rats. In ANTIOXIDANTS, 2022, vol. 11, no. 4, art. no. 751. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11040751., Registrované v: WOS

ADCA986 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] CHRUSTEK, Agnieszka - SINKIEWICZ-DAROL, Elena - LAMPKA, Magdalena - OLSZEWSKA-SLONINA, Dorota - SPERKOWSKA, Beata - LINOWIECKA, Kinga. Effect of pasteurization on melatonin concentration in human breast milk. In POSTEPY HIGIENY I MEDYCYNY DOSWIADCZALNEJ, 2022, vol. 76, no. 1, pp. 220-227. ISSN 0032-5449. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/ahem-2022-0022., Registrované v: WOS

2. [1.1] FRANCO, C. - SCIATTI, E. - FAVERO, G. - BONOMINI, F. - VIZZARDI, E. - REZZANI, R. Essential Hypertension and Oxidative Stress: Novel Future Perspectives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 22., Registrované v: WOS

3. [1.1] JIAO, Liying - WANG, Yuhong - ZHANG, Song - WANG, Yueyi - LIU, Zhihao - LIU, Zihan - ZHOU, Yuyang - ZHOU, Huixin - XU, Xiao - LI, Zeyan - YU, Zhongyang - NIE, Liqing - ZHOU, Liping - JIANG, Hong. Melatonin improves cardiac remodeling and brain-heart sympathetic hyperactivation aggravated by light disruption after myocardial infarction. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, 2022, vol. 73, no. 4, art. no. e12829. ISSN 0742-3098. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jpi.12829., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEE, E.K.-P. - POON, P. - YU, Ch-P. - LEE, Vivian W-Y. - CHUNG, V. Chi-Ho - WONG, S.Y.-S. Controlled-release oral melatonin supplementation for hypertension and nocturnal hypertension: A systematic review and meta-analysis. In JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION. ISSN 1524-6175, 2022, vol. 24, no. 5, p. 529-535., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Hongyang - SUN, Peng. Insight of Melatonin: The Potential of Melatonin to Treat Bacteria-Induced Mastitis. In ANTIOXIDANTS, 2022, vol. 11, no. 6, art. no. 1107. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11061107., Registrované v: WOS

6. [1.1] PARTSERNYAK, A.S. - POLYAKOVA, V.O. - TRUFANOV, A.G. - MEDVEDEV, D.S. - TROTSYUK, D.V. - MARKIN, K. - KURASOV, E.S. - KUZNETSOVA, E.V. - KRASICHKOV, A.S. Melatonin: Manager of psychosomatic and metabolic disorders in polymorbid cardiovascular pathology. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. SEP 28 2022, vol. 16., Registrované v: WOS

7. [1.1] TOBEIHA, M. - JAFARI, A. - FADAEI, S. - MIRAZIMI, S.M.A. - DASHTI, F. - AMIRI, A. - KHAN, H. - ASEMI, Z. - REITER, R.J. - HAMBLIN, M.R. - MIRZAEI, H. Evidence for the Benefits of Melatonin in Cardiovascular Disease. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, JUN 20 2022, vol. 9, art. no. 888319., Registrované v: WOS

8. [1.1] XU, Y.X. - ZHOU, Y. - HUANG, Y. - YU, Y. - LI, J.Y. - HUANG, W.J. - WAN, Y.H. - TAO, F.B. - SUN, Y. Physical activity alleviates negative effects of bedroom light pollution on blood pressure

and hypertension in Chinese young adults. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, NOV 15 2022, vol. 313, art. no. 120117., Registrované v: WOS

ADCA987 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] MCINTYRE, H.D. - FUGLSANG, J. - KAMPMANN, U. - KNORR, S. - OVESEN, P. Hyperglycemia in Pregnancy and Women';s Health in the 21st Century. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. DEC 2022, vol. 19, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph192416827., Registrované v: WOS

ADCA988 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] BOSHRA, H. - AWAD, M. - HUSSEIN, M. - ELYAMANI, E. Vascular dysfunction and dyslipidemia in multiple sclerosis: are they correlated with disease duration and disability status?. In EGYPTIAN HEART JOURNAL. ISSN 1110-2608, FEB 11 2022, vol. 74, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43044-022-00244-2., Registrované v: WOS

2. [1.1] CEREXHE, L. - EASTON, C. - MACDONALD, E. - RENFREW, L. - SCULTHORPE, N. Blood lactate concentrations during rest and exercise in people with Multiple Sclerosis: A systematic review and meta-analysis. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, JAN 2022, vol. 57. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2021.103454., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOPP, W. Pathogenesis of (smoking-related) non-communicable diseases-Evidence for a common underlying pathophysiological pattern. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. DEC 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1037750., Registrované v: WOS

4. [1.1] SULIGA, E. - BROLA, W. - SOBAS, K. - CIESLA, E. - JASINSKA, E. - GOLUCH, K. - GLUSZEK, S. Dietary Patterns and Metabolic Disorders in Polish Adults with Multiple Sclerosis. In NUTRIENTS. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14091927., Registrované v: WOS

5. [1.1] TYAGI, R. - VAIDYA, B. - SHARMA, S.S. Crosstalk between neurological, cardiovascular, and lifestyle disorders: insulin and lipoproteins in the lead role. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, OCT 2022, vol. 74, no. 5, SI, p. 790-817. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-022-00417-5., Registrované v: WOS

ADCA989 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.

Citácie:

1. [1.1] RENTERíA OCHOA, Maribel - CASTRO HERNáNDEZ, Lasjanny - MUñOZ CONTRERAS, Angélica María. Aspectos alimentarios y nutricionales en el manejo de la esclerosis múltiple. In Perspectivas en Nutrición Humana. ISSN 0124-4108, 2022-12 2022, vol. 24, no. 2, p. 213-232. Dostupné na: https://doi.org/10.17533/udea.penh.v24n2a05., Registrované v: WOS

2. [1.1] STOILOUDIS, P. - KESIDOU, E. - BAKIRTZIS, C. - SINTILA, S.A. - KONSTANTINIDOU, N. - BOZIKI, M. - GRIGORIADIS, N. The Role of Diet and Interventions on Multiple Sclerosis: A Review. In NUTRIENTS. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14061150., Registrované v: WOS

3. [1.2] AL-TEMAIMI, Rabeah Abbas - ALROUGHANI, Raed. Dietary Factors Associated with Multiple Sclerosis Risk in Kuwait. In International Journal of Nutrition, Pharmacology, Neurological Diseases, 2022-07-01, 12, 3, pp. 200-205. ISSN 22310738. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijnpnd.ijnpnd_13_22., Registrované v: SCOPUS

ADCA990 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] MEIMOUN, Julie - PHUPHUAK, Yupin - MIYAMACHI, Remi - MIAO, Yong - BRIA, Marc - ROUSSEAU, Cyril - NOGUEIRA, Guilherme - VALENTE, Andreia - FAVRELLE-HURET, Audrey - ZINCK, Philippe. Cyclodextrins Initiated Ring-Opening Polymerization of Lactide Using 4-Dimethylaminopyridine (DMAP) as Catalyst: Study of DMAP/beta-CD Inclusion Complex and Access to New Structures. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27031083., Registrované v: WOS

ADCA991 PERŽEĽOVÁ, Anna - MAREŠ, V. APPEARANCE OF GFAP-POSITIVE CELLS IN ADULT HUMAN BRAIN CULTURES SPONTANEOUSLY DECELERATED IN GROWTH. In Glia, 1993, vol. 7, p. 237-244. ISSN 0894-1491.

Citácie:

1. [1.1] SIVAKOVA, I. - EL FALOUGY, H. - KUBIKOVA, E. - PERZELOVA, A. Uncertain histological origin of "glia-like" cells in adult human brain tissue cultures. In BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2022, vol. 123, no. 9, p. 625-630. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2022_100., Registrované v: WOS

ADCA992 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] GARCíA-DOMíNGUEZ, D.J. - HONTECILLAS-PRIETO, L. - PALAZóN-CARRIóN, N. - JIMéNEZ-CORTEGANA, C. - SáNCHEZ-MARGALET, V. - DE LA CRUZ-MERINO, L. Tumor Immune Microenvironment in Lymphoma: Focus on Epigenetics. In CANCERS. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14061469., Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, T. - LIU, X.B. - KUMAR, S.K. - JIN, F.Y. - DAI, Y. Decoding DNA methylation in epigenetics of multiple myeloma. In BLOOD REVIEWS. ISSN 0268-960X, JAN 2022, vol. 51. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.blre.2021.100872., Registrované v: WOS

ADCA993 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] AMIN, M.U. - ALI, S. - ALI, M.Y. - FUHRMANN, D.C. - TARIQ, I. - SEITZ, B.S. - PREIS, E. - BRüSSLER, J. - BRüNE, B. - BAKOWSKY, U. Co-delivery of carbonic anhydrase IX inhibitor and doxorubicin as a promising approach to address hypoxia-induced chemoresistance. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, DEC 31 2022, vol. 29, no. 1, p. 2072-2085. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10717544.2022.2092234., Registrované v: WOS

2. [1.1] ASPATWAR, A. - TOLVANEN, M.E.E. - BARKER, H. - SYRJäNEN, L. - VALANNE, S. - PURMONEN, S. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. CARBONIC ANHYDRASES IN METAZOAN MODEL ORGANISMS: MOLECULES, MECHANISMS, AND PHYSIOLOGY. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JUL 2022, vol. 102, no. 3, p. 1327-1383. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00018.2021., Registrované v: WOS

3. [1.1] DERVISEVIC, E. - DERVISEVIC, M. - ANG, B. - CARTHEW, J. - TUCK, K.L. - VOELCKER, N.H. - CADARSO, V.J. Integrated microfluidic device to monitor unseen Escherichia coli contamination in mammalian cell culture. In SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. MAY 15 2022, vol. 359. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2022.131522., Registrované v: WOS

4. [1.1] JOSEPH, X. - AKHIL, V. - ARATHI, A. - MOHANAN, P.V. Comprehensive Development in Organ-On-A-Chip Technology. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0022-3549, JAN 2022, vol. 111, no. 1, p. 18-31. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xphs.2021.07.014., Registrované v: WOS

5. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, X. - ZHANG, Y. - WANG, N. - SHEN, Y.T. - CHEN, Q. - HAN, L. - HU, B. Photothermal Nanoheaters-Modified Spores for Safe and Controllable Antitumor Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2022, vol. 17, p. 6399-6412. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S385269., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, Z.K. - WU, B. - SHAO, Y. - CHEN, Y.Q. - WANG, D.W. A systematic review verified by bioinformatic analysis based on TCGA reveals week prognosis power of CAIX in renal cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278556., Registrované v: WOS

ADCA994 PINTEROVÁ, L. - ŽELEZNÁ, Blanka - FICKOVÁ, Mária - MACHO, Ladislav - KRIŽANOVÁ, Oľga - JEŽOVÁ, Daniela - ZORAD, Štefan. Elevated AT(1) receptor protein but lower angiotensin II-Binding in adipose tissue of rats with monosodium glutamate-induced obesity. In Hormone and Metabolic research, 2001, vol. 33, no. 12, p. 708-712. ISSN 0018-5043. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-2001-19132

Citácie:

1. [1.1] RAVICHANDRAN, Guna - LAKSHMANAN, Dinesh Kumar - ARUNACHALAM, Abirami - THILAGAR, Sivasudha. Food obesogens as emerging metabolic disruptors; A toxicological insight. In JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, 2022, vol. 217, no., pp. ISSN 0960-0760. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2021.106042., Registrované v: WOS

ADCA995 PIRNÍK, Zdenko - KOŘÍNKOVÁ, Lucia - OSACKÁ, Jana - ŽELEZNÁ, Blanka - KUNEŠ, Jaroslav - MALETÍNSKÁ, Lenka**. Cholecystokinin System Is Involved in the Anorexigenic Effect of Peripherally Applied Palmitoylated Prolactin-Releasing Peptide in Fasted Mice. In Physiological Research. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2021, vol. 70, no. 4, p. 579-590. (2020: 1.881 - IF, Q4 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934694

Citácie:

1. [1.1] HUANG, J.F. - XU, Q. - LI, Y.H. - HE, X.M. - GUO, Y.J. - SUN, X.R. Activation of Calcium-Sensing Receptor in the Area Postrema Inhibits Food Intake via Glutamatergic and GABAergic Signaling Pathways. In MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. ISSN 1613-4125, DEC 2022, vol. 66, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mnfr.202200245., Registrované v: WOS

ADCA996 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] LEVINE, A.S. - JEWETT, D.C. - KOTZ, C.M. - OLSZEWSKI, P.K. Behavioral plasticity: Role of neuropeptides in shaping feeding responses. In APPETITE. ISSN 0195-6663, JUL 1 2022, vol. 174. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.appet.2022.106031., Registrované v: WOS

ADCA997 PIRŠELOVÁ, K. - BALÁŽ, S. - ŠTURDÍK, Ernest - UJHÉLYOVÁ, R. - VEVERKA, M. - UHER, M. - BRTKO, Július. Quantitative Structure-Time-Activity Relationships (QSTAR): pH-Dependent Growth Inhibition of Escherichia coli by Ionizable and Nonionizable Kojic Acid Derivatives. In Quantitative Structure-Activity Relationships, 1997, vol. 16, no. 4, p. 283-289. ISSN 0931-8771. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/qsar.19970160402

Citácie:

1. [1.1] BORAH, B. - DWIVEDI, K.D. - CHOWHAN, L.R. Review on Synthesis and Medicinal Application of Dihydropyrano[3,2-b]Pyrans and Spiro-Pyrano[3,2-b]Pyrans by Employing the Reactivity of 5-Hydroxy-2-(Hydroxymethyl)-4H-Pyran-4-One. In POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS. ISSN 1040-6638, OCT 21 2022, vol. 42, no. 9, p. 5893-5937. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10406638.2021.1962923., Registrované v: WOS

ADCA998 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] LAMONTAGNE, S.J. - BALLARD, E.D. - ZARATE, C.A. Effects of stress on endophenotypes of suicide across species: A role for ketamine in risk mitigation. In NEUROBIOLOGY OF STRESS. ISSN 2352-2895, MAY 2022, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ynstr.2022.100450., Registrované v: WOS

ADCA999 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

Citácie:

1. [1.1] AHN, S. - KWON, A. - HUH, Y.H. - RHEE, S. - SONG, W.K. Tumor-derived miR-130b-3p induces cancer-associated fibroblast activation by targeting SPIN90 in luminal A breast cancer. In ONCOGENESIS. ISSN 2157-9024, AUG 10 2022, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41389-022-00422-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAKHSHI, H. - SOLEIMANIM, M. - SOUFIZOMORROD, M. - KOOSHKAKI, O. Evaluation of Hematologic Parameters in Patients with COVID-19 Following Mesenchymal Stem Cell Therapy. In DNA AND CELL BIOLOGY. ISSN 1044-5498, AUG 1 2022, vol. 41, no. 8, p. 768-777. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/dna.2021.1198., Registrované v: WOS

3. [1.1] BRüCHER, B.L.D.M. - DAUMER, M. - JAMALL, I.S. Physics Essentials Enable Deeper Understanding in Signaling and Crosstalk of the Carcinogenesis Paradigm "Epistemology of the Origin of Cancer". In CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1015-8987, 2022, vol. 56, no. 5, p. 546-572. Dostupné na: https://doi.org/10.33594/000000575., Registrované v: WOS

4. [1.1] BUSCHHAUS, J.M. - RAJENDRAN, S. - HUMPHRIES, B.A. - CUTTER, A.C. - MUñIZ, A.J. - CIAVATTONE, N.G. - BUSCHHAUS, A.M. - CAñEQUE, T. - NWOSU, Z.C. - SAHOO, D. - BEVOOR, A.S. - SHAH, Y.M. - LYSSIOTIS, C.A. - GHOSH, P. - WICHA, M.S. - RODRIGUEZ, R. - LUKER, G.D. Effects of iron modulation on mesenchymal stem cell-induced drug resistance in estrogen receptor-positive breast cancer. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, JUL 15 2022, vol. 41, no. 29, p. 3705-3718. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-022-02385-9., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHENG, L.X. - SANG, D.M. - ZHAO, F.Y. - YANG, L.L. - GUO, Z.L. - ZHANG, X.F. - YANG, Q.Q. - QIAO, W.J. - SUN, X.H. - GUAN, X.H. - WANG, H.Y. - WANG, J.N. - ZOU, H.Y. - LI, X.E. - FANG, F. - LI, Y. - ZHANG, S.J. - WU, L.N. - LIN, H.M. - SUN, X.L. - WANG, K. Magnetic Resonance/Infrared Dual-Modal Imaging-Guided Synergistic Photothermal/Photodynamic Therapy Nanoplatform Based on Cu1.96S-Gd@FA for Precision Cancer Theranostics. In JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. ISSN 0021-9797, JUN 2022, vol. 615, p. 95-109. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcis.2022.01.099., Registrované v: WOS

6. [1.1] FU, X.Y. - DE ANGELIS, C. - SCHIFF, R. Interferon Signaling in Estrogen Receptor-positive Breast Cancer: A Revitalized Topic. In ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, JAN 2022, vol. 163, no. 1., Registrované v: WOS

7. [1.1] GUO, A.Y. - ZHANG, J.W. - TIAN, Y.Q. - PENG, Y. - LUO, P. - ZHANG, J. - LIU, Z.Q. - WU, W.T. - ZHANG, H. - CHENG, Q. Identify the immune characteristics and immunotherapy value of CD93 in the pan-cancer based on the public data sets. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 27 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.907182., Registrované v: WOS

8. [1.1] HOPE, A. - WADE, S.J. - AGHMESHEH, M. - VINE, K.L. Localized delivery of immunotherapy via implantable scaffolds for breast cancer treatment. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, JAN 2022, vol. 341, p. 399-413., Registrované v: WOS

9. [1.1] HYUN, J. - KIM, H.W. Leveraging cellular mechano-responsiveness for cancer therapy. In TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1471-4914, FEB 2022, vol. 28, no. 2, p. 155-169., Registrované v: WOS

10. [1.1] JENNER, A.L. - SMALLEY, M. - GOLDMAN, D. - GOINS, W.F. - COBBS, C.S. - PUCHALSKI, R.B. - CHIOCCA, E.A. - LAWLER, S. - MACKLIN, P. - GOLDMAN, A. - CRAIG, M. Agent-based computational modeling of glioblastoma predicts that stromal density is central to oncolytic virus efficacy. In ISCIENCE. JUN 17 2022, vol. 25, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.104395., Registrované v: WOS

11. [1.1] JIANG, Y.K. - JIANG, Z.Y. - WANG, M.Z. - MA, L. Current understandings and clinical translation of nanomedicines for breast cancer therapy. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, JAN 2022, vol. 180. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2021.114034., Registrované v: WOS

12. [1.1] JUMAT, N.R. - YUNUS, M.A. - YAHAYA, B.H. - MOHAMED, R. Reprogramming macrophages toward M1-like phenotypes in the breast cancer microenvironment using mesenchymal stromal/stem cells: A review. In BIOMEDICAL RESEARCH AND THERAPY. ISSN 2198-4093, 2022, vol. 9, no. 12, p. 5418-5436. Dostupné na: https://doi.org/10.15419/bmrat.v9i12.781., Registrované v: WOS

13. [1.1] KUMAR, A. - KAUR, S. - DHIMAN, S. - SINGH, P.P. - BHATIA, G. - THAKUR, S. - TULI, H.S. - SHARMA, U. - KUMAR, S. - ALMUTARY, A.G. - ALNUQAYDAN, A.M. - HUSSAIN, A. - HAQUE, S. - DHAMA, K. - KAUR, S. Targeting Akt/NF-κB/p53 Pathway and Apoptosis Inducing Potential of 1,2-Benzenedicarboxylic Acid, Bis (2-Methyl Propyl) Ester Isolated from Onosma bracteata Wall. against Human Osteosarcoma (MG-63) Cells. In MOLECULES. JUN 2022, vol. 27, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27113478., Registrované v: WOS

14. [1.1] LI, A.J. - MUENST, S. - HOFFMAN, J. - STARCK, L. - SAREM, M. - FISCHER, A. - HUTTER, G. - SHASTRI, V.P. Mesenchymal-endothelial nexus in breast cancer spheroids induces vasculogenesis and local invasion in a CAM model. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. NOV 27 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-04236-5., Registrované v: WOS

15. [1.1] LI, H.X. - WANG, J.G. - LI, Z.B. - DABABNEH, M. - WANG, F.S. - ZHAO, P. - SMITH, G.H. - TEODORO, G. - LI, M.J. - KONG, J. - LI, X.X. Deep Learning-Based Pathology Image Analysis Enhances Magee Feature Correlation With Oncotype DX Breast Recurrence Score. In FRONTIERS IN MEDICINE. JUN 14 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.886763., Registrované v: WOS

16. [1.1] MEHTA, S. - LU, X.M. - WU, W.J. - WEAVER, D. - HAJISHIRZI, H. - ELMORE, J.G. - SHAPIRO, L.G. End-to-End diagnosis of breast biopsy images with transformers. In MEDICAL IMAGE ANALYSIS. ISSN 1361-8415, JUL 2022, vol. 79. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.media.2022.102466., Registrované v: WOS

17. [1.1] NAGOBA, B. - GAVKARE, A. - RAYATE, A. - MUMBRE, S. Positive Aspects, Negative Aspects and Challenges Associated with Stem Cell Therapy for COVID-19: A Mini-review. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2022, vol. 17, no. 8, p. 720-726. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X16666211102092039., Registrované v: WOS

18. [1.1] NEILL, T. - IOZZO, R.V. The Role of Decorin Proteoglycan in Mitophagy. In CANCERS. FEB 2022, vol. 14, no. 3., Registrované v: WOS

19. [1.1] SALAH, R.A. - NASR, M.A. - EL-DERBY, A.M. - ABD ELKODOUS, M. - MOHAMED, R.H. - EL-EKIABY, N. - OSAMA, A. - ELSHENAWY, S.E. - HAMAD, M.H.M. - MAGDELDIN, S. - GABR, M.M. - ABDELAZIZ, A.I. - EL-BADRI, N.S. Hepatocellular carcinoma cell line-microenvironment induced cancer-associated phenotype, genotype and functionality in mesenchymal stem cells. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JAN 1 2022, vol. 288., Registrované v: WOS

20. [1.1] STROUS, M.T.A. - FAES, T.K.E. - HEEMSKERK, J. - LOHMAN, B.G.P.M. - SIMONS, P.C.G. - HEIJNEN, M.L.G.J. - VOGELAAR, F.J. - DE BRUINE, A.P. Tumour-stroma ratio to predict pathological response to neo-adjuvant treatment in rectal cancer. In SURGICAL ONCOLOGY-OXFORD. ISSN 0960-7404, DEC 2022, vol. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.suronc.2022.101862., Registrované v: WOS

21. [1.1] UDDIN, M.N. - WANG, X.S. Identification of Breast Cancer Subtypes Based on Gene Expression Profiles in Breast Cancer Stroma. In CLINICAL BREAST CANCER. ISSN 1526-8209, AUG 2022, vol. 22, no. 6, p. 521-537. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clbc.2022.04.001., Registrované v: WOS

22. [1.1] WANG, H.L. - SHAN, S.S. - WANG, H.B. - WANG, X.M. CircATXN7 contributes to the progression and doxorubicin resistance of breast cancer via modulating miR-149-5p/HOXA11 pathway. In ANTI-CANCER DRUGS. ISSN 0959-4973, JAN 2022, vol. 33, no. 1, p. E700-E710. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000001243., Registrované v: WOS

23. [1.1] WILSON, B.E. - GORRINI, C. - CESCON, D.W. Breast cancer immune microenvironment: from pre-clinical models to clinical therapies. In BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT. ISSN 0167-6806, JAN 2022, vol. 191, no. 2, p. 257-267., Registrované v: WOS

24. [1.1] XIE, J.D. - TIAN, W.W. - TANG, Y.H. - ZOU, Y.T. - ZHENG, S.Q. - WU, L.Y. - ZENG, Y. - WU, S. - XIE, X.H. - XIE, X.M. Establishment of a Cell Necroptosis Index to Predict Prognosis and Drug Sensitivity for Patients With Triple-Negative Breast Cancer. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. MAY 5 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.834593., Registrované v: WOS

25. [1.1] XU, M.S. - ZHANG, T. - XIA, R.L. - WEI, Y.Q. - WEI, X.W. Targeting the tumor stroma for cancer therapy. In MOLECULAR CANCER. NOV 2 2022, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-022-01670-1., Registrované v: WOS

26. [1.1] ÖZTüRK, Ç - OKCU, O. - SEN, B. - BEDIR, R. An easy and practical prognostic parameter: tumor-stroma ratio in Luminal, Her2, and triple-negative breast cancers. In REVISTA DA ASSOCIACAO MEDICA BRASILEIRA. 2022, vol. 68, no. 2, p. 227-233. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1806-9282.20210979., Registrované v: WOS

ADCA1000 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

Citácie:

1. [1.1] AMBROSIO, M.R. - MOSCA, G. - MIGLIACCIO, T. - LIGUORO, D. - NELE, G. - SCHONAUER, F. - D';ANDREA, F. - LIOTTI, F. - PREVETE, N. - MELILLO, R.M. - REALE, C. - AMBROSINO, C. - MIELE, C. - BEGUINOT, F. - D';ESPOSITO, V. - FORMISANO, P. Glucose Enhances Pro-Tumorigenic Functions of Mammary Adipose-Derived Mesenchymal Stromal/Stem Cells on Breast Cancer Cell Lines. In CANCERS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14215421., Registrované v: WOS

2. [1.1] TU, Z.B. - KARNOUB, A.E. Mesenchymal stem/stromal cells in breast cancer development and management. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 2, p. 81-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.09.002., Registrované v: WOS

3. [1.1] VAJDA, F. - SZEPESI, A. - VáRADY, G. - SESSLER, J. - KISS, D. - ERDEI, Z. - SZEBéNYI, K. - NéMET, K. - SZAKáCS, G. - FüREDI, A. Comparison of Different Clinical Chemotherapeutical Agents'; Toxicity and Cell Response on Mesenchymal Stem Cells and Cancer Cells. In CELLS. OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11192942., Registrované v: WOS

4. [1.1] VELENOSI, T.J. - KRAUSZ, K.W. - HAMADA, K. - DORSEY, T.H. - AMBS, S. - TAKAHASHI, S. - GONZALEZ, F.J. Pharmacometabolomics reveals urinary diacetylspermine as a biomarker of doxorubicin effectiveness in triple negative breast cancer. In NPJ PRECISION ONCOLOGY. OCT 7 2022, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41698-022-00313-4., Registrované v: WOS

ADCA1001 POBEHA, P. - UKROPEC, Jozef - SKYBA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - JOPPA, P. - KURDIOVÁ, Timea - JAVORSKÝ, M. - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, I. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TKÁČOVÁ, R. Relationship between osteoporosis and adipose tissue leptin and osteoprotegerin in patients with chronic obstructive pulmonary disease. In Bone, 2011, vol. 48, no. 5, p. 1008-1014. (2010: 4.601 - IF, Q1 - JCR, 1.803 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 8756-3282. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bone.2011.02.017

Citácie:

1. [1.1] KAKOULLIS, L. - SAMPSONAS, F. - KARAMOUZOS, V. - KYRIAKOU, G. - PARPERIS, K. - PAPACHRISTODOULOU, E. - CHRISTOPHI, C. - LYKOURAS, D. - KALOGEROPOULOU, C. - DAOUSSIS, D. - PANOS, G. - VELISSARIS, D. - KARKOULIAS, K. - SPIROPOULOS, K. The impact of osteoporosis and vertebral compression fractures on mortality and association with pulmonary function in COPD: A meta-analysis. In JOINT BONE SPINE. ISSN 1297-319X, JAN 2022, vol. 89, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbspin.2021.105249., Registrované v: WOS

ADCA1002 POHORECKY, L. A. - BLAKLEY, G. G. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - KRIŽANOVÁ, Oľga - PATTERSON-BUCKENDAHL, P. E. - KVETŇANSKÝ, Richard. Social hierarchy affects gene expression for catecholamine biosynthetic enzymes in rat adrenal glands. In Neuroendocrinology, 2004, vol. 80, no. 1, p. 42-51. ISSN 0172-780X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000080664

Citácie:

1. [1.1] FULENWIDER, Hannah D. - CARUSO, Maya A. - RYABININ, Andrey E. Manifestations of domination: Assessments of social dominance in rodents. In GENES BRAIN AND BEHAVIOR, 2022, vol. 21, no. 3, pp. ISSN 1601-1848. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gbb.12731., Registrované v: WOS

ADCA1003 POLÁK, Emil - VITÁRIUŠOVÁ, E. - CELEC, Peter - PRIBILINCOVÁ, Zuzana - KOŠŤÁLOVÁ, L. - HLAVATÁ, A. - KOVÁCS, László - KÁDAŠI, Ľudevít. The prevalence of melanocortin-4 receptor gene mutations in Slovak obese children and adolescents. In Journal of Pediatric Endocrinology & Metabolism, 2016, vol. 29, no. 1, p. 55-61. (2015: 0.912 - IF, Q4 - JCR, 0.491 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0334-018X. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jpem-2015-0015

Citácie:

1. [1.1] KIRMIZIBEKMEZ, Heves - DEMIRKOL, Yasemin Kendir - DOGAN, Ozlem Akgun - SEYMEN, Gulcan - BALCI, Elif Inan - ATLA, Pinar - DURSUN, Fatma. Familial early-onset obesity in Turkish children: variants and polymorphisms in the melanocortin-4 receptor (MC4R) gene. In JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 2022, vol. 35, no. 5, pp. 657-662. ISSN 0334-018X. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jpem-2021-0756., Registrované v: WOS

2. [1.1] NALBANTOGLU, Ozlem - HAZAN, Filiz - ACAR, Sezer - GURSOY, Semra - OZKAN, Behzat. Screening of non-syndromic early-onset child and adolescent obese patients in terms of LEP, LEPR, MC4R and POMC gene variants by next-generation sequencing. In JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 2022, vol. 35, no. 8, pp. 1041-1050. ISSN 0334-018X. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jpem-2022-0027., Registrované v: WOS

3. [1.1] SZALANCZY, Alexandria Maria - KEY, Chia-Chi Catherine - WOODS, Leah Chuang Solberg. Genetic variation in satiety signaling and hypothalamic inflammation: merging fields for the study of obesity. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY, 2022, vol. 101, no., pp. ISSN 0955-2863. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2021.108928., Registrované v: WOS

ADCA1004 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] ALUFFI, M.E. - CARRANZA, C.S. - MAGNOLI, K. - BARBERIS, C.L. - MAGNOLI, C.E. Implications of the Use of Glyphosate-Based Herbicides in Agriculture in Argentina-Contribution of Fungi to the Development of Bioremediation Strategies. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, SEP 2022, vol. 22, no. 3, p. 3428-3446. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42729-022-00897-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] BUKOWSKA, B. - WOZNIAK, E. - SICINSKA, P. - MOKRA, K. - MICHALOWICZ, J. Glyphosate disturbs various epigenetic processes in vitro and in vivo - A mini review. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 10 2022, vol. 851, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158259., Registrované v: WOS

3. [1.1] BURTSCHER-SCHADEN, H. - DURSTBERGER, T. - ZALLER, J.G. Toxicological Comparison of Pesticide Active Substances Approved for Conventional vs. Organic Agriculture in Europe. In TOXICS. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics10120753., Registrované v: WOS

4. [1.1] GRAU, D. - GRAU, N. - GASCUEL, Q. - PAROISSIN, C. - STRATONOVITCH, C. - LAIRON, D. - DEVAULT, D.A. - DI CRISTOFARO, J. Quantifiable urine glyphosate levels detected in 99% of the French population, with higher values in men, in younger people, and in farmers. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAY 2022, vol. 29, no. 22, p. 32882-32893. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-18110-0., Registrované v: WOS

5. [1.1] JING, W. - QIAN, B. - LI, Y.N. Study on food safety risk based on LightGBM model: a review. In FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0101-2061, 2022, vol. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/fst.42021., Registrované v: WOS

6. [1.1] JOHNSON, Z.T. - JARED, N. - PETERSON, J.K. - LI, J.Z. - SMITH, E.A. - WALPER, S.A. - HOOE, S.L. - BREGER, J.C. - MEDINTZ, I.L. - GOMES, C. - CLAUSSEN, J.C. Enzymatic Laser-Induced Graphene Biosensor for Electrochemical Sensing of the Herbicide Glyphosate. In GLOBAL CHALLENGES. SEP 2022, vol. 6, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/gch2.202200057., Registrované v: WOS

7. [1.1] KHAN, A. - FEULEFACK, J. - SERGI, C.M. Pre-conceptional and prenatal exposure to pesticides and pediatric neuroblastoma. A meta-analysis of nine studies. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, FEB 2022, vol. 90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2021.103790., Registrované v: WOS

8. [1.1] SCHIMPF, M.G. - MILESI, M.M. - ZANARDI, M.V. - VARAYOUD, J. Disruption of developmental programming with long-term consequences after exposure to a glyphosate-based herbicide in a rat model. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, JAN 2022, vol. 159., Registrované v: WOS

9. [1.1] SETZNAGL, S. - CESARINO, I. Copper nanoparticles and reduced graphene oxide modified a glassy carbon electrode for the determination of glyphosate in water samples. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0306-7319, JAN 2 2022, vol. 102, no. 1, p. 293-305., Registrované v: WOS

10. [1.1] UCHENNA, U.B. - UKA, A. - OBIAHU, O.H. The impact of sub-lethal concentrations of glyphosate on growth and haematology of African catfish under aquatic ecological micro-climate. In ENVIRONMENTAL CHEMISTRY AND ECOTOXICOLOGY. 2022, vol. 4, p. 164-170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.enceco.2022.06.001., Registrované v: WOS

ADCA1005 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

Citácie:

1. [1.1] ATTIQUE, H. - SHAH, S.J. - JABEEN, S. - KHAN, F.G. - KHAN, A. - ELAFFENDI, M. Multiclass Cancer Prediction Based on Copy Number Variation Using Deep Learning. In COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE. ISSN 1687-5265, JUN 9 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/4742986., Registrované v: WOS

2. [1.1] BASTOS, G.C. - TOLEZANO, G.C. - KREPISCHI, A.C.V. Rare CNVs and Known Genes Linked to Macrocephaly: Review of Genomic Loci and Promising Candidate Genes. In GENES. DEC 2022, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13122285., Registrované v: WOS

3. [1.1] BELYAEVA, E.O. - LEBEDEV, I.N. Interloci CNV Interactions in Variability of the Phenotypes of Neurodevelopmental Disorders. In RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS. ISSN 1022-7954, OCT 2022, vol. 58, no. 10, p. 1169-1179. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1022795422100027., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHOUDHURI, S. Toxicological Implications of Biological Heterogeneity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY. ISSN 1091-5818, MAR 2022, vol. 41, no. 2, p. 132-142. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10915818211066492., Registrované v: WOS

5. [1.1] DING, J.Y. - HUANG, M.J. - BIN H - PENG, X.Y. - WU, G.Z. - PENG, C.X. - ZHANG, H.Z. - MAO, C.F. - WU, X.H. Identification of a dysregulated ceRNA network modulated by copy number variation-driven lncRNAs in lung squamous cell carcinoma. In ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, AUG 2022, vol. 63, no. 7, p. 351-361. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.22509., Registrované v: WOS

6. [1.1] DOLATABADIAN, A. - FERNANDO, W.G.D. Genomic Variations and Mutational Events Associated with Plant-Pathogen Interactions. In BIOLOGY-BASEL. MAR 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11030421., Registrované v: WOS

7. [1.1] DONG, H.J. - LI, Z.Q. - BIAN, S.C. - SONG, G.Y. - SONG, W.F. - ZHANG, M.Q. - XIE, H.Y. - ZHENG, S.S. - YANG, X.X. - LI, T.F. - SONG, P.H. Culture of patient-derived multicellular clusters in suspended hydrogel capsules for pre-clinical personalized drug screening. In BIOACTIVE MATERIALS. DEC 2022, vol. 18, p. 164-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2022.03.020., Registrované v: WOS

8. [1.1] FITZGERALD, T. - BIRNEY, E. CNest: A novel copy number association discovery method uncovers 862 new associations from 200,629 whole-exome sequence datasets in the UK Biobank. In CELL GENOMICS. ISSN 2666-979X, AUG 10 2022, vol. 2, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xgen.2022.100167., Registrované v: WOS

9. [1.1] KUSMIREK, W. Different Strategies for Counting the Depth of Coverage in Copy Number Variation Calling Tools. In BIOINFORMATICS AND BIOLOGY INSIGHTS. ISSN 1177-9322, AUG 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/11779322221115534., Registrované v: WOS

10. [1.1] LIU, Y. - LEI, C. - WANG, R.C. - YANG, D.H. - YANG, B.Y. - XU, Y.J. - LU, C.Y. - WANG, L. - DING, S.Z. - GUO, T. - LIU, S.K. - LUO, H. Case Report: Whole-Exome Sequencing-Based Copy Number Variation Analysis Identified a Novel DRC1 Homozygous Exon Deletion in a Patient With Primary Ciliary Dyskinesia. In FRONTIERS IN GENETICS. JUL 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.940292., Registrované v: WOS

11. [1.1] LIU, Z.W. - SU, R.B. - AHSAN, A. - LIU, C.C. - LIAO, X.Q. - TIAN, D.P. - SU, M. Esophageal Squamous Cancer from 4NQO-Induced Mice Model: CNV Alterations. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232214304., Registrované v: WOS

12. [1.1] POKROVAC, I. - PEZER, Ä. Recent advances and current challenges in population genomics of structural variation in animals and plants. In FRONTIERS IN GENETICS. NOV 29 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.1060898., Registrované v: WOS

13. [1.1] RAOS, D. - ABRAMOVIC, I. - TOMIC, M. - VRTARIC, A. - KULIS, T. - CORIC, M. - ULAMEC, M. - BOJANAC, A.K. - JEZEK, D. - SINCIC, N. CNV Hotspots in Testicular Seminoma Tissue and Seminal Plasma. In CANCERS. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14010189., Registrované v: WOS

14. [1.1] RUPP, B. - OWEN, S. - BALL, H. - SMITH, K.J. - GUNCHICK, V. - KELLER, E.T. - SAHAI, V. - NAGRATH, S. Integrated Workflow for the Label-Free Isolation and Genomic Analysis of Single Circulating Tumor Cells in Pancreatic Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147852., Registrované v: WOS

15. [1.1] SHARAF-ELDIN, W. - RAFAT, K. - ELBAGOURY, N. - ZAKI, M. - ESSAWI, M. Egyptian female with 8q22.2q22.3 microdeletion syndrome. In HUMAN GENE. ISSN 2773-0441, SEP 2022, vol. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humgen.2022.201028., Registrované v: WOS

16. [1.1] ZHANG, T. - DONG, J.X. - JIANG, H. - ZHAO, Z.Y. - ZHOU, M.J. - YUAN, T.T. CNV-PCC: An efficient method for detecting copy number variations from next-generation sequencing data. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, DEC 1 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.1000638., Registrované v: WOS

ADCA1006 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] ANDONEGUI-ELGUERA, S. - SILVA-ROMáN, G. - PEñA-MARTíNEZ, E. - TANIGUCHI-PONCIANO, K. - VELA-PATIñO, S. - REMBA-SHAPIRO, I. - GóMEZ-APO, E. - ESPINOSA-DE-LOS-MONTEROS, A.L. - PORTOCARRERO-ORTIZ, L.A. - GUINTO, G. - MORENO-JIMENEZ, S. - CHAVEZ-MACIAS, L. - SAUCEDO, R. - BASURTO-ACEVEDO, L. - LOPEZ-FELIX, B. - GONZALEZ-TORRES, C. - GAYTAN-CERVANTES, J. - AYALA-SUMUANO, J.T. - BURAK-LEIPUNER, A. - MARRERO-RODRíGUEZ, D. - MERCADO, M. The Genomic Landscape of Corticotroph Tumors: From Silent Adenomas to ACTH-Secreting Carcinomas. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23094861., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARJMAND, B. - HAMIDPOUR, S.K. - TAYANLOO-BEIK, A. - GOODARZI, P. - AGHAYAN, H.R. - ADIBI, H. - LARIJANI, B. Machine Learning: A New Prospect in Multi-Omics Data Analysis of Cancer. In FRONTIERS IN GENETICS. JAN 27 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.824451., Registrované v: WOS

3. [1.1] BASTOS, G.C. - TOLEZANO, G.C. - KREPISCHI, A.C.V. Rare CNVs and Known Genes Linked to Macrocephaly: Review of Genomic Loci and Promising Candidate Genes. In GENES. DEC 2022, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13122285., Registrované v: WOS

4. [1.1] BüKI, G. - TILL, A. - ZSIGMOND, A. - BENE, J. - HADZSIEV, K. Molecular characterization and clinical heterogeneity. In ORVOSI HETILAP. ISSN 0030-6002, DEC 2022, vol. 163, no. 51, p. 2041-2051. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/650.2022.32673., Registrované v: WOS

5. [1.1] JEFFREYS, S.A. - BECKER, T.M. - KHAN, S. - SOON,p - NEUBAUER, H. - SOUZA, P.D. - POWTER, B. Prognostic and Predictive Value of CCND1/Cyclin D1 Amplification in Breast Cancer With a Focus on Postmenopausal Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUN 17 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.895729., Registrované v: WOS

6. [1.1] JIMéNEZ-SANTOS, M.J. - GARCíA-MARTíN, S. - FUSTERO-TORRE, C. - DI DOMENICO, T. - GóMEZ-LóPEZ, G. - AL-SHAHROUR, F. Bioinformatics roadmap for therapy selection in cancer genomics. In MOLECULAR ONCOLOGY. ISSN 1574-7891, NOV 2022, vol. 16, no. 21, p. 3881-3908. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1878-0261.13286., Registrované v: WOS

7. [1.1] SKOWRONEK, D. - PILZ, R.A. - BONDE, L. - SCHAMUHN, O.J. - FELDMANN, J.L. - HOFFJAN, S. - MUCH, C.D. - FELBOR, U. - RATH, M. Cas9-Mediated Nanopore Sequencing Enables Precise Characterization of Structural Variants in CCM Genes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415639., Registrované v: WOS

8. [1.1] WORKALEMAHU, T. - DALTON, S. - ALLSHOUSE, A. - CAREY, A.Z. - PAGE, J.M. - BLUE, N.R. - THORSTEN, V. - GOLDENBERG, R.L. - PINAR, H. - REDDY, U.M. - SILVER, R.M. Copy number variants and placental abnormalities in stillborn fetuses: A secondary analysis of the Stillbirth Collaborative Research Network study. In BJOG-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY. ISSN 1470-0328, DEC 2022, vol. 129, no. 13, p. 2125-2131. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1471-0528.17269., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZELENOVA, M.A. - IOUROV, I.Y. Possibilities and Limitations of CNV Interpretation Software and Algorithms in Homo Sapiens. In CURRENT BIOINFORMATICS. ISSN 1574-8936, 2022, vol. 17, no. 10, p. 883-887. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574893617666220907121155., Registrované v: WOS

ADCA1007 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

Citácie:

1. [1.1] AL SHARHAN, N.A. - MESSAOUDI, S.A. - BABU, S.R. - CHAUDHARY, A.B. - ALSHARM, A.A. - ALREFAEI, A.F. - KADASAH, S. - ABU-ELMAGD, M. - ASSIDI, M. - BUHMEIDA, A. - CARRACEDO, A. - ALMAWI, W.Y. Utility of Circulating Cell-Free DNA in Assessing Microsatellite Instability and Loss of Heterozygosity in Breast Cancer Using Human Identification Approach. In GENES. APR 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13040590., Registrované v: WOS

2. [1.1] BIRKNEROVA, N. - MANCIKOVA, V. - PAUL, E.D. - MATYASOVSKY, J. - CEKAN, P. - PALICKA, V. - PAROVA, H. Circulating Cell-Free DNA-Based Methylation Pattern in Saliva for Early Diagnosis of Head and Neck Cancer. In CANCERS. OCT 2022, vol. 14, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14194882., Registrované v: WOS

3. [1.1] HASELMANN, V. - HEDTKE, M. - NEUMAIER, M. Liquid profiling for cancer patient stratification in precision medicine - current status and challenges for successful implementation in standard care. In JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE. ISSN 2567-9430, AUG 2022, vol. 46, no. 4, SI, p. 225-236. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/labmed-2022-0066., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, S. - ZHAO, K.X. - HUANG, M.Y. - ZENG, M.M. - DENG, Y. - LI, S. - CHEN, H. - LI, W. - CHEN, Z. Research progress on detection techniques for point-of-care testing of foodborne pathogens. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, AUG 8 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.958134., Registrované v: WOS

5. [1.1] PAULSON, V. - KONNICK, E.Q. - LOCKWOOD, C.H. When Tissue Is the Issue Expanding Cell-Free DNA "Liquid Biopsies" to Supernatants and Nonplasma Biofluids. In CLINICS IN LABORATORY MEDICINE. ISSN 0272-2712, SEP 2022, vol. 42, no. 3, p. 485-496. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cll.2022.05.005., Registrované v: WOS

6. [1.1] WHITLOCK, J.H. - SOELTER, T.M. - WILLIAMS, A.S. - HARDIGAN, A.A. - LASSEIGNE, B.N. Liquid biopsies in epilepsy: biomarkers for etiology, diagnosis, prognosis, and therapeutics. In HUMAN CELL. ISSN 0914-7470, JAN 2022, vol. 35, no. 1, p. 15-22. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13577-021-00624-x., Registrované v: WOS

ADCA1008 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] BARTA, B.B. - SIMON, A. - NAGY, L. - DANKó, T. - RAFFAY, R.E. - PETOVáRI, G. - ZSIROS, V. - SEBESTYéN, A. - SIPOS, F. - MUZES, G. - TRAJKOVIC, V. Survival of HT29 cancer cells is influenced by hepatocyte growth factor receptor inhibition through modulation of self-DNA-triggered TLR9-dependent autophagy response. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 12 2022, vol. 17, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0268217., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHE, H.W. - JATSENKO, T. - LANNOO, L. - STANLEY, K. - DEHASPE, L. - VANCOILLIE, L. - BRISON, N. - PARIJS, I. - VAN DEN BOGAERT, K. - DEVRIENDT, K. - SEVERI, S. - DE LANGHE, E. - VERMEIRE, S. - VERSTOCKT, B. - VAN CALSTEREN, K. - VERMEESCH, J.R. Machine learning-based detection of immune-mediated diseases from genome-wide cell-free DNA sequencing datasets. In NPJ GENOMIC MEDICINE. SEP 14 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41525-022-00325-w., Registrované v: WOS

3. [1.1] EOM, J.Y. - CHOI, S.H. - KIM, H.J. - KIM, D.H. - BAE, J.H. - KWON, G.S. - LEE, D.H. - HWANG, J.H. - KIM, D.K. - BAEK, M.C. - CHO, Y.E. Hemp-Derived Nanovesicles Protect Leaky Gut and Liver Injury in Dextran Sodium Sulfate-Induced Colitis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23179955., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, F.J. - YANG, S.Z. - ZHANG, L.W. - QIAO, L. - WANG, L. - HE, S. - LI, J. - YANG, N. - YUE, B.S. - ZHOU, C. Comparative metagenomics analysis reveals how the diet shapes the gut microbiota in several small mammals. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JAN 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.8470., Registrované v: WOS

5. [1.1] NEUENFELDT, F. - SCHUMACHER, J.C. - GRIESHABER-BOUYER, R. - HABICHT, J. - SCHRöDER-BRAUNSTEIN, J. - GAUSS, A. - MERLE, U. - NIESLER, B. - HEINEKEN, N. - DALPKE, A. - GAIDA, M.M. - GIESE, T. - MEUER, S. - SAMSTAG, Y. - WABNITZ, G. Inflammation induces pro-NETotic neutrophils via TNFR2 signaling. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, APR 19 2022, vol. 39, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.110710., Registrované v: WOS

6. [1.1] XIE, B.Z. - DU, K.Q. - HUANG, F.J. - LIN, Z.M. - WU, L.P. Cationic Nanomaterials for Autoimmune Diseases Therapy. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 21 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2021.762362., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, C.Y. - ZHOU, W. - TAN, Y.Q. - TIAN, D.F. - ZHONG, C.L. 5-Hydroxymethylcytosines in circulating cell-free DNA reveal a diagnostic biomarker for glioma. In HELIYON. OCT 2022, vol. 8, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e11022., Registrované v: WOS

ADCA1009 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

Citácie:

1. [1.1] ABU-SERIE, M.M. - ABDELFATTAH, E.Z.A. Anti-metastatic breast cancer potential of novel nanocomplexes of diethyldithiocarbamate and green chemically synthesized iron oxide nanoparticles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, NOV 5 2022, vol. 627. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2022.122208., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAST, R.E. - ALFIERI, A. - ASSI, H.I. - BURNS, T.C. - ELYAMANY, A.M. - GONZALEZ-CAO, M. - KARPEL-MASSLER, G. - MAROSI, C. - SALACZ, M.E. - SARDI, I. - VAN VLIERBERGHE, P. - ZAGHLOUL, M.S. - HALATSCH, M.E. MDACT: A New Principle of Adjunctive Cancer Treatment Using Combinations of Multiple Repurposed Drugs, with an Example Regimen. In CANCERS. MAY 2022, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14102563., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, C.H. - TSAI, H.Y. - CHEN, C.L. - CHEN, J.L. - LU, C.C. - FANG, Y.P. - WU, D.C. - HUANG, Y.B. - LIN, M.W. Isoliquiritigenin Inhibits Gastric Cancer Stemness, Modulates Tumor Microenvironment, and Suppresses Tumor Growth through Glucose-Regulated Protein 78 Downregulation. In BIOMEDICINES. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10061350., Registrované v: WOS

4. [1.1] OMRAN, Z. Novel Disulfiram Derivatives as ALDH1a1-Selective Inhibitors. In MOLECULES. JAN 2022, vol. 27, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27020480., Registrované v: WOS

5. [1.1] PAKKARATO, S. - SAKAGAMI, H. - GOTO, K. - WATANABE, M. - KONDO, H. - HIPKAEO, W. - CHOMPHOO, S. Research article Localization of phosphatidylinositol phosphate 5 kinase γ, phospholipase β3 and diacylglycerol kinase ζ in corneal epithelium in comparison with conjunctival epithelium of mice. In EXPERIMENTAL EYE RESEARCH. ISSN 0014-4835, OCT 2022, vol. 223. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exer.2022.109205., Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, H.H. - ZHAN, Y.T. - PENG, S.P. - FAN, S.Q. - WANG, W.Y. Targeting ALDH1A1 to induce Necroptosis in Nasopharyngeal Carcinoma. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2022, vol. 13, no. 14, p. 3515-3525. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.77914., Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Q.Y. - LI, Z. - HAO, Y.T. - ZHANG, Y. - ZHANG, C.X. Near-Infrared Fluorescence Probe with a New Recognition Moiety for Specific Detection and Imaging of Aldehyde Dehydrogenase Expecting the Identification and Isolation of Cancer Stem Cells. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, DEC 13 2022, vol. 94, no. 49, p. 17328-17333. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.2c04801., Registrované v: WOS

8. [1.1] WEI, Y.L. - LI, Y. - CHEN, Y.A. - LIU, P. - HUANG, S. - ZHANG, Y.P. - SUN, Y.L. - WU, Z. - HU, M.C. - WU, Q. - WU, H.N. - LIU, F.X. - SHE, T.H. - NING, Z.F. ALDH1: A potential therapeutic target for cancer stem cells in solid tumors. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, OCT 28 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.1026278., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZANONI, M. - BRAVACCINI, S. - FABBRI, F. - ARIENTI, C. Emerging Roles of Aldehyde Dehydrogenase Isoforms in Anti-cancer Therapy Resistance. In FRONTIERS IN MEDICINE. MAR 1 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.795762., Registrované v: WOS

ADCA1010 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

Citácie:

1. [1.1] LI, R.H. - ZHOU, H.X. - LI, M.Z. - MAI, Q.Y. - FU, Z. - JIANG, Y.H. - LI, C.X. - GAO, Y.F. - FAN, Y.P. - WU, K.M. - DA COSTA, C. - SHENG, X. - HE, Y.L. - LI, N.N. Gremlin-1 Promotes Colorectal Cancer Cell Metastasis by Activating ATF6 and Inhibiting ATF4 Pathways. In CELLS. JUL 2022, vol. 11, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11142136., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, C. - CUI, G.L. - WANG, D. - WANG, M. - CHEN, Q. - WANG, Y.S. - LU, M.J. - TANG, X.Y. - YANG, B.L. Crosstalk of Oxidative Phosphorylation-Related Subtypes, Establishment of a Prognostic Signature and Immune Infiltration Characteristics in Colorectal Adenocarcinoma. In CANCERS. SEP 2022, vol. 14, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14184503., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, S. - JIANG, K.J. - MUTHUSAMY, R. - KALAIMANI, S. - SELVABABU, A.P. - BALUPILLAI, A. - NARENKUMAR, J. - JEEVAKARUNIYAM, S.J. Protosappanin-B suppresses human melanoma cancer cell growth through impeding cell survival, inflammation and proliferative signaling pathways. In PROCESS BIOCHEMISTRY. ISSN 1359-5113, NOV 2022, vol. 122, 1, p. 78-85. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.procbio.2022.08.023., Registrované v: WOS

ADCA1011 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

Citácie:

1. [1.1] AKGöNüLLü, S. - ÖZGUR, E. - DENIZLI, A. Quartz Crystal Microbalance-Based Aptasensors for Medical Diagnosis. In MICROMACHINES. SEP 2022, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mi13091441., Registrované v: WOS

ADCA1012 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] CASADEI, R. - RICCI, C. - INGALDI, C. - ALBERICI, L. - DE RAFFELE, E. - BARCIA, B. - MOSCONI, C. - DIEGOLI, M. - DI MARCO, M. - BRANDI, G. - ZAGARI, R.M. - PAGANO, N. - EUSEBI, L.H. - SERRA, C. - MIGLIORI, M. - GUIDO, A. - SANTINI, D. - ROSINI, F. - MALVI, D. - MINNI, F. Evolving knowledge in surgical oncology of pancreatic cancer: from theory to clinical practice-a fifteen-year journey at a tertiary referral centre. In UPDATES IN SURGERY. ISSN 2038-131X, OCT 2022, vol. 74, no. 5, p. 1533-1542. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13304-022-01346-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOPSTAKEN, J.S. - VISSERS, P.A.J. - QUISPEL, R. - DE VOS-GEELEN, J. - BROSENS, L.A.A. - DE HINGH, I.H.J.T. - VAN DER GEEST, L.G. - BESSELINK, M.G. - VAN LAARHOVEN, K.J.H.M. - STOMMEL,

M.W.J. Impact of multicentre diagnostic workup in patients with pancreatic cancer on repeated diagnostic investigations, time-to-diagnosis and time-to-treatment: A nationwide analysis. In EJSO. ISSN 0748-7983, OCT 2022, vol. 48, no. 10, p. 2195-2201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejso.2022.05.031., Registrované v: WOS

ADCA1013 PRAŽIENKOVÁ, Veronika - FUNDA, J. - PIRNÍK, Zdenko - KARNOŠOVÁ, Alena - HRUBÁ, Lucie - KOŘÍNKOVÁ, Lucia - NEPRAŠOVÁ, Barbora - JANOVSKÁ, Petra - BENZCE, Michal - KADLECOVÁ, M. - BLAHOŠ, Jaroslav - KOPECKÝ, Jan - ŽELEZNÁ, Blanka - KUNEŠ, Jaroslav - BARDOVÁ, Kristina - MALETÍNSKÁ, Lenka**. GPR10 gene deletion in mice increases basal neuronal activity, disturbs insulin sensitivity and alters lipid homeostasis. In Gene, 2021, vol. 774, art. no. 145427. (2020: 3.688 - IF, Q2 - JCR, 0.916 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0378-1119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2021.145427

Citácie:

1. [1.1] ALEXOPOULOU, F. - BECH, E.M. - PEDERSEN, S.L. - THORBEK, D.D. - LEURS, U. - RUDKJæR, L.C.B. - FOSGERAU, K. - HANSEN, H.H. - VRANG, N. - JELSING, J. - ELSTER, L. Lipidated PrRP31 metabolites are long acting dual GPR10 and NPFF2 receptor agonists with potent body weight lowering effect. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 1 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-05310-y., Registrované v: WOS

ADCA1014 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] RASTGOU, M. - ROUMI, V. - NORIS, E. - MATIC, S. - ERCISLI, S. Phylogenetic Marker Selection and Protein Sequence Analysis of the ORF5 Gene Product of Grapevine Virus A. In PLANTS-BASEL. MAY 2022, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11091118., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHVETS, D. - POROTIKOVA, E. - SANDOMIRSKY, K. - VINOGRADOVA, S. Virome of Grapevine Germplasm from the Anapa Ampelographic Collection (Russia). In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061314., Registrované v: WOS

ADCA1015 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

Citácie:

1. [1.1] DELTEDESCO, E. - NIEDRIST, M. - OETTL, S. Occurrence of cherry viruses in South Tyrol (Italy) by comparing growth periods in two consecutive years. In PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA. ISSN 0031-9465, SEP 2022, vol. 61, no. 2, p. 395-404. Dostupné na: https://doi.org/10.36253/phyto-12807., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAMENOVA, I.L. - BORISOVA, A.Z. Biological and molecular properties of Prune dwarf virus cherry isolates from Bulgaria. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, APR 2022, vol. 129, no. 2, p. 301-311. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-021-00551-x., Registrované v: WOS

ADCA1016 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

Citácie:

1. [1.1] ALESSI, H. - DUTRA, L.A. - MARIA, L.A. - COUBE, P.C. - HOSHINO, K. - DE ABRANTES, F.F. - LOPES, F.C. - DE SOUZA, A.W.S. - KAYSER, C. - BARSOTTINI, O.G.P. Serum BDNF and cognitive dysfunction in SLE: findings from a cohort of 111 patients. In CLINICAL RHEUMATOLOGY. ISSN 0770-3198, FEB 2022, vol. 41, no. 2, p. 421-428., Registrované v: WOS

2. [1.1] BIERNACKI, T. - KOKAS, Z. - SANDI, D. - FüVESI, J. - FRICSKA-NAGY, Z. - FARAGó, P. - KINCSES, T.Z. - KLIVéNYI, P. - BENCSIK, K. - VéCSEI, L. Emerging Biomarkers of Multiple Sclerosis in the Blood and the CSF: A Focus on Neurofilaments and Therapeutic Considerations. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23063383., Registrované v: WOS

3. [1.1] ILGEZDI, I. - SENER, U. - ÖCEK, L. - KöSE, S. - SARITEKE, A. - TOKUçOGLU, F. - ZORLU, Y. Copeptin Levels in Clinically Silent Multiple Sclerosis. In TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY. ISSN 1301-062X, DEC 2022, vol. 28, no. 4, p. 237-241. Dostupné na: https://doi.org/10.4274/tnd.2022.95776., Registrované v: WOS

4. [1.1] KUMCU, M.K. - AYDEMIR, S.T. - ÖLMEZ, B. - ÇELIK, N.D. - YüCESAN, C. Masked face recognition in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis during the ongoing COVID-19 pandemic. In NEUROLOGICAL SCIENCES. ISSN 1590-1874, MAR 2022, vol. 43, no. 3, p. 1549-1556. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10072-021-05797-9., Registrované v: WOS

5. [1.1] SANTINELLI, F.B. - SEBASTIAO, E. - SIMIELI, L. - ANTUNES, B.M. - VIEIRA, L.H.P. - KALRON, A. - BARBIERI, F.A. Is BDNF related to spatial-temporal gait parameters in people with multiple sclerosis? An observational study. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, OCT 2022, vol. 66. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2022.104064., Registrované v: WOS

6. [1.1] YALACHKOV, Y. - ANSCHUETZ, V. - JAKOB, J. - SCHALLER-PAULE, M.A. - SCHAFER, J.H. - REILANDER, A. - FRIEDAUER, L. - BEHRENS, M. - STEFFEN, F. - BITTNER, S. - FOERCH, C. Brain-derived neurotrophic factor and neurofilament light chain in cerebrospinal fluid are inversely correlated with cognition in Multiple Sclerosis at the time of diagnosis. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, JUL 2022, vol. 63. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2022.103822., Registrované v: WOS

ADCA1017 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

Citácie:

1. [1.1] ABRAMS, S.T. - WANG, L.J. - YONG, J. - YU, Q. - DU, M. - ALHAMDI, Y. - CHENG, Z.X. - DART, C. - LANE, S. - YU, W.P. - TOH, C.H. - WANG, G.Z. The Importance of Pore-Forming Toxins in Multiple Organ Injury and Dysfunction. In BIOMEDICINES. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10123256., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALONSO-VILLA, E. - BONET, F. - HERNANDEZ-TORRES, F. - CAMPUZANO, O. - SARQUELLA-BRUGADA, G. - QUEZADA-FEIJOO, M. - RAMOS, M. - MANGAS, A. - TORO, R. The Role of MicroRNAs in Dilated Cardiomyopathy: New Insights for an Old Entity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113573., Registrované v: WOS

3. [1.1] BINDER, Pablo - NGUYEN, Binh - COLLINS, Lucy - ZI, Min - LIU, Wei - CHRISTOU, Foteini - LUO, Xiaojing - HILLE, Susanne S. - FREY, Norbert - CARTWRIGHT, Elizabeth J. - CHERNOFF, Jonathan - MUELLER, Oliver J. - GUAN, Kaomei - WANG, Xin. Pak2 Regulation of Nrf2 Serves as a Novel Signaling Nexus Linking ER Stress Response and Oxidative Stress in the Heart. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, 2022, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.851419., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, D.S.W. - YANG, M. - YAO, Y.J. - HE, S.Q. - WANG, Y.C. - CAO, Z. - CHEN, H.Y. - FU, Y.T. - LIU, H.F. - ZHAO, Q.Y. Cardiac Fibroblasts Promote Ferroptosis in Atrial Fibrillation by Secreting Exo-miR-23a-3p Targeting SLC7A11. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, MAY 29 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/3961495., Registrované v: WOS

5. [1.1] MENGSTIE, M.A. - ABEBE, E.C. - TEKLEMARIAM, A.B. - MULU, A.T. - TESHOME, A.A. - ZEWDE, E.A. - MUCHE, Z.T. - AZEZEW, M.T. Molecular and cellular mechanisms in diabetic heart failure: Potential therapeutic targets. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, SEP 2 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.947294., Registrované v: WOS

6. [1.1] TORO, Rocio - PEREZ-SERRA, Alexandra - MANGAS, Alipio - CAMPUZANO, Oscar - SARQUELLA-BRUGADA, Georgia - QUEZADA-FEIJOO, Maribel - RAMOS, Monica - ALCALA, Martin - CARRERA, Esther - GARCIA-PADILLA, Carlos - FRANCO, Diego - BONET, Fernando. miR-16-5p Suppression Protects Human Cardiomyocytes against Endoplasmic Reticulum and Oxidative Stress-Induced Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031036., Registrované v: WOS

ADCA1018 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] FURFARO, A.L. - LOI, G. - IVALDO, C. - PASSALACQUA, M. - PIETRA, G. - MANN, G.E. - NITTI, M. HO-1 Limits the Efficacy of Vemurafenib/PLX4032 in BRAF^{V600E} Mutated Melanoma Cells Adapted to Physiological Normoxia or Hypoxia. In ANTIOXIDANTS. JUN 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11061171., Registrované v: WOS

ADCA1019 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

Citácie:

1. [1.1] ALEXA, V.T. - GALUSCAN, A. - SOICA, C.M. - COZMA, A. - CORICOVAC, D. - BORCAN, F. - POPESCU, I. - MIOC, A. - SZUHANEK, C. - DEHELEAN, C.A. - JUMANCA, D. In Vitro Assessment of the Cytotoxic and Antiproliferative Profile of Natural Preparations Containing Bergamot, Orange and Clove Essential Oils. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27030990., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOTA, V. - SUMALAN, R.M. - OBISTIOIU, D. - NEGREA, M. - COCAN, I. - POPESCU, I. - ALEXA, E. Study on the Sustainability Potential of Thyme, Oregano, and Coriander Essential Oils Used as Vapours for Antifungal Protection of Wheat and Wheat Products. In SUSTAINABILITY. APR 2022, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su14074298., Registrované v: WOS

3. [1.1] CAI, J. - YAN, R. - SHI, J.C. - CHEN, J. - LONG, M. - WU, W.D. - KUCA, K. Antifungal and mycotoxin detoxification ability of essential oils: A review. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, JAN 2022, vol. 36, no. 1, p. 62-72. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.7281., Registrované v: WOS

4. [1.1] CARRASCAL-HERNáNDEZ, D.C. - FLóREZ-LóPEZ, E. - PERALTA-RUIZ, Y. - CHAVES-LóPEZ, C. - GRANDE-TOVAR, C.D. Eco-Friendly Biocontrol Strategies of Alternaria Phytopathogen Fungus: A Focus on Gene-Editing Techniques. In AGRICULTURE-BASEL. OCT 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture12101722., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHRISTOFOLI, M. - COSTA, E.C.C. - PEIXOTO, M.F. - ALVES, C.C.F. - COSTA, A.C. - FERNANDES, J.B. - FORIM, M.R. - ARAúJO, W.L. - CAZAL, C.D. Nanoparticles Loaded with Essential Oil from Zanthoxylum riedelianum Engl. Leaves: Characterization and Effects on Bemisia tabaci Middle-East Asia Minor 1. In NEOTROPICAL ENTOMOLOGY. ISSN 1519-566X, OCT 2022, vol. 51, no. 5, p. 761-776. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13744-022-00980-9., Registrované v: WOS

6. [1.1] D' ;AQUILA, P. - PAPARAZZO, E. - CRUDO, M. - BONACCI, S. - PROCOPIO, A. - PASSARINO, G. - BELLIZZI, D. Antibacterial Activity and Epigenetic Remodeling of Essential Oils from Calabrian Aromatic Plants. In NUTRIENTS. JAN 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14020391., Registrované v: WOS

7. [1.1] DAS, R. - SARMA, K. - CHOUDHURY, H. - SARMA, D. In vitro Study on Antibacterial Efficacy of Essential Oil and Major Compounds from Rhizomes of Curcuma aromatica Salisb. Against Two Virulent Aeromonads of Farmed Channa punctata. In JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS. ISSN 0972-060X, NOV 2 2022, vol. 25, no. 6, p. 1208-1220. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/0972060X.2022.2155074., Registrované v: WOS

8. [1.1] DUTT, Y. - PANDEY, R.P. - DUTT, M. - GUPTA, A. - VIBHUTI, A. - RAJ, V.S. - CHANG, C.M. - PRIYADARSHINI, A. Synthesis and Biological Characterization of Phyto-Fabricated Silver Nanoparticles from Azadirachta indica. In JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY. ISSN 1550-7033, AUG 2022, vol. 18, no. 8, p. 2022-2057. Dostupné na: https://doi.org/10.1166/jbn.2022.3402., Registrované v: WOS

9. [1.1] FENG, L.Y. - XU, L.X. - LI, X.J. - XUE, J.H. - LI, T.T. - DUAN, X.W. A Combined Analysis of Transcriptome and Proteome Reveals the Inhibitory Mechanism of a Novel Oligosaccharide Ester against Penicillium italicum. In JOURNAL OF FUNGI. FEB 2022, vol. 8, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof8020111., Registrované v: WOS

10. [1.1] FODA, A.M. - KALABA, M.H. - EL-SHERBINY, G.M. - MOGHANNEM, S.A. - EL-FAKHARANY, E.M. Antibacterial activity of essential oils for combating colistin-resistant bacteria. In EXPERT REVIEW OF ANTI-INFECTIVE THERAPY. ISSN 1478-7210, OCT 3 2022, vol. 20, no. 10, p. 1351-1364. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14787210.2022.2101997., Registrované v: WOS

11. [1.1] GHEORGHITA, D. - ROBU, A. - ANTONIAC, A. - ANTONIAC, I. - DITU, L.M. - RAICIU, A.D. - TOMESCU, J. - GROSU, E. - SACELEANU, A. In Vitro Antibacterial Activity of Some Plant Essential Oils against Four Different Microbial Strains. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2022, vol. 12, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app12199482., Registrované v: WOS

12. [1.1] HASHEMI, S.M.B. - JAFARPOUR, D. - GHOLAMHOSSEINPOUR, A. Antimicrobial activity of Carum copticum and Satureja khuzestanica essential oils and acetic acid in vapor phase at different relative humidities and temperatures in peanuts. In JOURNAL OF FOOD

PROCESSING AND PRESERVATION. ISSN 0145-8892, FEB 2022, vol. 46, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfpp.16269., Registrované v: WOS

13. [1.1] HULANKOVA, R. The Influence of Liquid Medium Choice in Determination of Minimum Inhibitory Concentration of Essential Oils against Pathogenic Bacteria. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, FEB 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics11020150., Registrované v: WOS

14. [1.1] LI, Y. - LIU, S.T. - ZHAO, C. - ZHANG, Z. - NIE, D.C. - TANG, W.X. - LI, Y.L. The Chemical Composition and Antibacterial and Antioxidant Activities of Five Citrus Essential Oils. In MOLECULES. OCT 2022, vol. 27, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27207044., Registrované v: WOS

15. [1.1] LóPEZ-BARONA, P. - VERDú-EXPóSITO, C. - MARTíN-PéREZ, T. - GóMEZ-CASANOVA, N. - LOZANO-CRUZ, T. - ORTEGA, P. - GóMEZ, R. - PéREZ-SERRANO, J. - HEREDERO-BERMEJO, I. Amoebicidal activity of cationic carbosilane dendrons derived with 4-phenylbutyric acid against Acanthamoeba griffini and Acanthamoeba polyphaga trophozoites and cysts. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 2 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-19200-w., Registrované v: WOS

16. [1.1] MAN, A. - MARE, A.D. - MARES, M. - RUTA, F. - PRIBAC, M. - MAIER, A.C. - CIGHIR, A. - CIUREA, C.N. Antifungal and anti-virulence activity of six essential oils against important Candida species - a preliminary study. In FUTURE MICROBIOLOGY. ISSN 1746-0913, JUL 2022, vol. 17, no. 10, p. 737-753. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/fmb-2021-0296., Registrované v: WOS

17. [1.1] MURUGAN, D. - RANGASAMY, L. The use of antimicrobial biomaterials as a savior from post-operative vascular graft-related infections: A review. In RESULTS IN ENGINEERING. ISSN 2590-1230, DEC 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rineng.2022.100662., Registrované v: WOS

18. [1.1] NAZAR, N. - HOWARD, C. - SLATER, A. - SGAMMA, T. Challenges in Medicinal and Aromatic Plants DNA Barcoding-Lessons from the Lamiaceae. In PLANTS-BASEL. JAN 2022, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11010137., Registrované v: WOS

19. [1.1] RAFIEE, S. - RAMEZANIAN, A. - MOSTOWFIZADEH-GHALAMFARSA, R. - NIAKOUSARI, M. - SAHARKHIZ, M.J. - YAHIA, E. Nano-emulsion of denak (Oliveria decumbens Vent.) essential oil: ultrasonic synthesis and antifungal activity against Penicillium digitatum. In JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION. ISSN 2193-4126, FEB 2022, vol. 16, no. 1, p. 324-331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11694-021-01163-7., Registrované v: WOS

20. [1.1] ROMO-RICO, J. - KRISHNA, S.M. - BAZAKA, K. - GOLLEDGE, J. - JACOB, M.V. Potential of plant secondary metabolite-based polymers to enhance wound healing. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, JUL 15 2022, vol. 147, p. 34-49. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actbio.2022.05.043., Registrované v: WOS

21. [1.1] ROMO-RICO, J. - KRISHNA, S.M. - GOLLEDGE, J. - HAYLES, A. - VASILEV, K. - JACOB, M.V. Plasma polymers from oregano secondary metabolites: Antibacterial and biocompatible plant-based polymers. In PLASMA PROCESSES AND POLYMERS. ISSN 1612-8850, JUL 2022, vol. 19, no. 7, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ppap.202100220., Registrované v: WOS

22. [1.1] SALANTA, L.C. - CROPOTOVA, J. An Update on Effectiveness and Practicability of Plant Essential Oils in the Food Industry. In PLANTS-BASEL. OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11192488., Registrované v: WOS

23. [1.1] SELVI, S. - POLAT, R. - ÇAKILCIOGLU, U. - CELEP, F. - DIRMENCI, T. - ERTUG, Z.F. An ethnobotanical review on medicinal plants of the Lamiaceae family in Turkey. In TURKISH JOURNAL OF BOTANY. ISSN 1300-008X, 2022, vol. 46, no. 4, p. 283-332. Dostupné na: https://doi.org/10.55730/1300-008X.2712., Registrované v: WOS

24. [1.1] SHARMA, K. - BABAEI, A. - OBEROI, K. - AAYUSH, K. - SHARMA, R. - SHARMA, S. Essential Oil Nanoemulsion Edible Coating in Food Industry: a Review. In FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY. ISSN 1935-5130, NOV 2022, vol. 15, no. 11, p. 2375-2395. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11947-022-02811-6., Registrované v: WOS

25. [1.1] SINGH, P. - VERMA, C. - MUKHOPADHYAY, S. - GUPTA, A. - GUPTA, B. Preparation of thyme oil loaded κ-carrageenan-polyethylene glycol hydrogel membranes as wound care system. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, APR 25 2022, vol. 618. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2022.121661., Registrované v: WOS

26. [1.1] STEGLINSKA, A. - BEKHTER, A. - WAWRZYNIAK, P. - KUNICKA-STYCZYNSKA, A. - JASTRZABEK, K. - FIDLER, M. - SMIGIELSKI, K. - GUTAROWSKA, B. Antimicrobial Activities of Plant Extracts against Solanum tuberosum L. Phytopathogens. In MOLECULES. MAR 2022, vol. 27, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27051579., Registrované v: WOS

27. [1.1] TOMICIC, Z. - TOMICIC, R. - MOZINA, S.S. - BUCAR, F. - TUREK, I. - RASPOR, P. Antifungal and anti-adhesion activity of plant extracts and essential oils against Candida spp. and Pichia spp.. In JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH. ISSN 1336-8672, 2022, vol. 61, no. 1, p. 61-68., Registrované v: WOS

28. [1.1] WU, M. - TIAN, L. - FU, J.P. - LIAO, S.C. - LI, H. - GAI, Z.C. - GONG, G.L. Antibacterial mechanism of Protocatechuic acid against Yersinia enterocolitica and its application in pork. In FOOD CONTROL. ISSN 0956-7135, MAR 2022, vol. 133, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2021.108573., Registrované v: WOS

29. [1.1] ZUZARTE, M. - SALGUEIRO, L. Essential Oils in Respiratory Mycosis: A Review. In MOLECULES. JUL 2022, vol. 27, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27134140., Registrované v: WOS

30. [1.1] ÖZGEN, P.S.O. - BILTEKIN, S.N. - IDUG, T. - MACIT, C. - AYRAN, I. - ÇELIK, S.A. - KüLTüR, S. - KAN, Y. - OMURTAG, G.Z. Chemical composition and in vitro mutagenic, antioxidant and anti-inflammatory activities of Lavandula angustifolia Mill. essential oil from Turkey. In JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY. ISSN 2630-6344, 2022, vol. 26, no. 4, p. 781-789. Dostupné na: https://doi.org/10.29228/jrp.175., Registrované v: WOS

31. [1.2] ACHIMÓN, Fernanda - MERLO, Carolina - PIZZOLITTO, Romina P. - DAMBOLENA, José S. - OMARINI, Alejandra - ZYGADLO, Julio A. Volatile organic compounds and their capacity for controlling fungal infection in humans. In Promising Antimicrobials from Natural Products, 2022-02-03, pp. 199-240. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-83504-0_10., Registrované v: SCOPUS

32. [1.2] DOS SANTOS, Maicon S.N. - ORO, Carolina E.D. - DOLIANITIS, Bianca M. - WANCURA, João H.C. - TRES, Marcus V. - ZABOT, Giovani L. Control of Phytopathogens in Agriculture by Essential Oils. In Essential Oils: Applications and Trends in Food Science and Technology, 2022-01-01, pp. 221-245. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-99476-1_10., Registrované v: SCOPUS

33. [1.2] JADAUN, Jyoti Singh - CHOWNK, Manisha - BOSE, Subir Kumar - KUMARI, Swati - SANGWAN, Neelam S. Food and Vegetables as Source of Phytoactives for Immunomodulation. In Plants and Phytomolecules for Immunomodulation: Recent Trends and Advances, 2022-01-01, pp. 439-468. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-16-8117-2_15., Registrované v: SCOPUS

34. [1.2] PHONG, H. X. - THANH, N. N. - TIEN, D. T.K. - LONG, B. H.D. Composition and bioactivity of essential oils from lolot pepper (Piper lolot C. DC.) extracted by microwave-assisted hydrodistillation. In Food Research, 2022-10-01, 6, 5, pp. 116-123. Dostupné na: https://doi.org/10.26656/fr.2017.6(5).537., Registrované v: SCOPUS

35. [1.2] SPROCATI, Anna Rosa - ALISI, Chiara - MIGLIORE, Giada - MARCONI, Paola - TASSO, Flavia. Sustainable restoration through biotechnological processes: A proof of concept. In Microorganisms in the Deterioration and Preservation of Cultural Heritage, 2021-05-05, pp. 235-261. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-69411-1_11., Registrované v: SCOPUS

36. [1.2] TODOROVA, Maria D. - PARVANOVA, Petya N. - TODOROVA, Teodora I. - DRONCHEV, Georgi D. - NIKOLOVA, Milena T. - BERKOV, Strahil H. - CHANKOVA, Stephka Georgieva. On the mode of action of Origanum vulgare spp. hirtum methanolic extract and essential oil on Chlamydomonas reinhardtii. In BioRisk, 2022-01-01, 2022, 17, pp. 179-190. ISSN 13132644. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/biorisk.17.77313., Registrované v: SCOPUS

37. [1.2] YESHI, Karma - WANGCHUK, Phurpa. Essential oils and their bioactive molecules in healthcare. In Herbal Biomolecules in Healthcare Applications, 2022-01-01, pp. 215-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85852-6.00006-8., Registrované v: SCOPUS

ADCA1020 RAČEK, A.** - BEŇOVÁ, K. - ARNOULOVÁ, Petra - ZÁVODSKÁ, Monika - ANGELIDIS, Andreas - CIGANKOVA, V. - ŠIMAIOVÁ, V. - RAČEKOVÁ, Eniko. Age-dependent effect of long-term microwave radiation on postnatal neurogenesis in rats: morphological and behavioral study. In Physiological Research, 2018, vol. 67, no. 3, p. 495-503. (2017: 1.324 - IF, Q4 - JCR, 0.568 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na internete: <http://www.elis.sk/download_file.php?product_id=6176&session_id=n0de42fkvk73lsja1kjfh0g4b7>

Citácie:

1. [1.1] OLEJAROVA, Sona - MORAVCIK, Roman - HERICHOVA, 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, vol. 23, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113210., Registrované v: WOS

ADCA1021 RAČEKOVÁ, Eniko - ORENDÁČOVÁ, Judita. An olfactory bulbectomy model to study plasticity of the nervous system in rat:: a review focused on published data from the Slovak Republic. In The International journal of neuroscience, 2007, vol. 117, no. 8, p. 1067-1090. (2006: 0.831 - IF, Q4 - JCR, 0.403 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0020-7454 (print). Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00207450600912271

Citácie:

1. [1.1] HU, Bian - ZHANG, Jingyu - GONG, Mengdan - DENG, Yongqin - CAO, Yujie - XIANG, Yizhen - YE, Dong. Research Progress of Olfactory Nerve Regeneration Mechanism and Olfactory Training. In THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT, 2022, vol. 18, no., pp. 185-195. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/TCRM.S354695., Registrované v: WOS

ADCA1022 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] CHEN, J.Y. - CHEN, Y.H. - LEE, Y.C. - TSOU, M.T. The Association Between White Blood Cell Count and Insulin Resistance in Community-Dwelling Middle-Aged and Older Populations in Taiwan: A Community-Based Cross-Sectional Study. In FRONTIERS IN MEDICINE. FEB 17 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.813222., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHO, Y.H. - LEE, Y. - CHOI, J.I. - LEE, S.R. - LEE, S.Y. Biomarkers in metabolic syndrome. In ADVANCES IN CLINICAL CHEMISTRY, VOL. 111. ISSN 0065-2423, 2022, vol. 111, p. 101-156. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acc.2022.07.003., Registrované v: WOS

3. [1.1] KITILYA, B. - PECK, R. - CHANGALUCHA, J. - JEREMIAH, K. - KAVISHE, B.B. - FRIIS, H. - FILTEAU, S. - KROGH-MADSEN, R. - BRAGE, S. - FAURHOLT-JEPSEN, D. - OLSEN, M.F. - PRAYGOD, G. The association of physical activity and cardiorespiratory fitness with β-cell dysfunction, insulin resistance, and diabetes among adults in north-western Tanzania: A cross-sectional study. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, AUG 3 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.885988., Registrované v: WOS

4. [1.1] KUBACKA, J. - STANISZEWSKA, M. - SADOK, I. - SYPNIEWSKA, G. - STEFANSKA, A. The Kynurenine Pathway in Obese Middle-Aged Women with Normoglycemia and Type 2 Diabetes. In METABOLITES. JUN 2022, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12060492., Registrované v: WOS

5. [1.1] ROMO-ROMO, A. - AGUILAR-SALINAS, C.A. - GóMEZ-DíAZ, R.A. - BRITO-CóRDOVA, G.X. - GóMEZ-PéREZ, F.J. - LóPEZ-CARRASCO, M.G. - ALMEDA-VALDéS, P. Validity and reliability of simple surrogate indexes to evaluate beta-cell function and insulin sensitivity. In REVISTA MEDICA DE CHILE. ISSN 0034-9887, NOV 2022, vol. 150, no. 11, p. 1458-1466., Registrované v: WOS

ADCA1023 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] EBDRUP, N.H. - KNUDSEN, U.B. - SCHULLEHNER, J. - ARENDT, L.H. - LIEW, Z. - LYNGSO, J. - BAY, B. - CLEMMENSEN, P.J. - SIGSGAARD, T. - HANSEN, B. - RAMLAU-HANSEN, C.H. Nitrate in Drinking Water and Time to Pregnancy or Medically Assisted Reproduction in Women and Men: A Nationwide Cohort Study in the Danish National Birth Cohort. In CLINICAL EPIDEMIOLOGY. ISSN 1179-1349, 2022, vol. 14, p. 475-487. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/CLEP.S354926., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, M.J. - CHOI, S. - KIM, S. - LEE, I. - MOON, M.K. - CHOI, K. - PARK, J. - CHO, Y.H. - KWON, Y.M. - YOO, J. - CHEON, G.J. - PARK, Y.J. Sex, menopause, and age differences in the associations of persistent organic pollutants with thyroid hormones, thyroxine-binding globulin, and peripheral deiodinase activity: A cross-sectional study of the general Korean adult population. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, SEP 2022, vol. 212, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113143., Registrované v: WOS

3. [1.2] DANARAJ, Jeyaragash - USHANI, Uthirakrishnan - PACKIAVATHY, Sybiya Vasantha - DHARMADHAS, Jeba Sweetly - KARUPPIAH, Tamilarasan - KUMAR, S. Anandha - AOOJ, E. S. Climate change impacts of nitrate contamination on human health. In Climate Change Impact on Groundwater Resources: Human Health Risk Assessment in Arid and Semi-Arid Regions, 2022-08-24, pp. 257-278. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-04707-7_14., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] EBDRUP, Ninna Hinchely - KNUDSEN, Ulla Breth - SCHULLEHNER, Jörg - ARENDT, Linn Håkonsen - LIEW, Zeyan - LYNGSØ, Julie - BAY, Bjørn - CLEMMENSEN, Pernille Jul - SIGSGAARD, Torben - HANSEN, Birgitte - RAMLAU-HANSEN, Cecilia Høst. Nitrate in Drinking Water and Time to Pregnancy or Medically Assisted Reproduction in Women and Men: A Nationwide Cohort Study in the Danish National Birth Cohort. In Clinical Epidemiology, 2022-01-01, 14, pp. 475-487. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/CLEP.S354926., Registrované v: SCOPUS

ADCA1024 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] HONIG, Vaclav - KAMIS, Jan - MARSIKOVA, Aneta - MATEJKOVA, Tereza - STOPKA, Pavel - MACOVA, Anna - RUZEK, Daniel - KVICEROVA, Jana. Orthohantaviruses in Reservoir and Atypical Hosts in the Czech Republic: Spillover Infection and Indication of Virus-Specific Tissue Tropism. In MICROBIOLOGY SPECTRUM, 2022, vol., no., pp. ISSN 2165-0497. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01306-22., Registrované v: WOS

ADCA1025 RADVÁK, Peter - REPIČ, Anna - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - STRNAD, H. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Suppression of carbonic anhydrase IX leads to aberrant focal adhesion and decreased invasion of tumor cells. In Oncology Reports, 2013, vol. 29, no. 3, p. 1147-1153. (2012: 2.297 - IF, Q3 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1021-335X. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2013.2226

Citácie:

1. [1.1] CHEN, W.T. - LIU, J.X. - ZHENG, C.Y. - BAI, Q. - GAO, Q. - ZHANG, Y.N. - DONG, K. - LU, T.L. Research Progress on Improving the Efficiency of CDT by Exacerbating Tumor Acidification. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2022, vol. 17, p. 2611-2628. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S366187., Registrované v: WOS

2. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

ADCA1026 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

Citácie:

1. [1.1] WILSON, K.D. - PORTER, E.G. - GARCIA, B.A. Reprogramming of the epigenome in neurodevelopmental disorders. In CRITICAL REVIEWS IN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1040-9238, JAN 2 2022, vol. 57, no. 1, p. 73-112., Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, Y. - ZHANG, H.M. - HUANG, H. Clinical features and the genetic analysis of KAT6B-related diseases caused by a de novo mutation of the KAT6B gene c.621+1G>A. In ASIAN JOURNAL OF SURGERY. ISSN 1015-9584, FEB 2022, vol. 45, no. 2, p. 792-794. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.asjsur.2021.12.028., Registrované v: WOS

ADCA1027 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] LI, Z.F. - YANG, D.Z. - GUO, T. - LIN, M. Advances in MUC1-Mediated Breast Cancer Immunotherapy. In BIOMOLECULES. JUL 2022, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12070952., Registrované v: WOS

2. [1.1] MO, Y.C. - MA, J.B. - ZHANG, H.T. - SHEN, J.J. - CHEN, J. - HONG, J. - XU, Y.M. - QIAN, C. Prophylactic and Therapeutic HPV Vaccines: Current Scenario and Perspectives. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JUL 4 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.909223., Registrované v: WOS

ADCA1028 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.

Citácie:

1. [1.1] AKINYEMI, F. - ADEWOLE, D. Environmental Stress in Chickens and the Potential Effectiveness of Dietary Vitamin Supplementation. In FRONTIERS IN ANIMAL SCIENCE. NOV 18 2021, vol. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fanim.2021.775311., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARSLAN, C. - PIRINC, A. - EKER, N. - SUR, E. - UNDAG, I. - KUSAT, T. Dietary encapsulated essential oil mixture influence on apparent nutrient digestibility, serum metabolic profile, lymphocyte histochemistry and intestinal morphology of laying hens. In ANIMAL BIOSCIENCE. ISSN 2765-0189, MAY-JUN 2022, vol. 35, no. 5, p. 740-751. Dostupné na: https://doi.org/10.5713/ab.21.0275., Registrované v: WOS

3. [1.1] EBEID, T.A. - TUMOVA, E. - AL-HOMIDAN, I.H. - KETTA, M. - CHODOVA, D. Recent advances in the role of feed restriction in poultry productivity: part I- performance, gut development, microbiota and immune response. In WORLDS POULTRY SCIENCE JOURNAL. ISSN 0043-9339, OCT 2 2022, vol. 78, no. 4, p. 971-988. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00439339.2022.2097149., Registrované v: WOS

4. [1.1] KAISER, J.C. - REIDER, H. - PABILONIA, K.L. - MOORE, A.R. Establishment of biochemical reference values for backyard chickens in Colorado (Gallus gallus domesticus). In VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY. ISSN 0275-6382, DEC 2022, vol. 51, no. 4, p. 577-584. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/vcp.13136., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, H. - CHEN, Y.F. - WANG, W.H. - JIANG, Z.N. - MA, X. - WANG, F.L. Comparison of Global Metabolite for Growing Pigs Fed at Metabolizable Energy Requirement for Maintenance. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. JUL 8 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.917033., Registrované v: WOS

6. [1.1] PIRZADO, S.A. - WU, Z.K. - PURBA, A. - JIANG, C. - CAI, H.Y. - CHEN, G.L. - LIU, G.H. Effect of Azomite on Growth Performance, Nutrient Retention, Immunity and Bone Mineralization of Broiler Chickens. In PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0030-9923, APR 2022, vol. 54, no. 2, p.

737-744. Dostupné na: https://doi.org/10.17582/journal.pjz/20200130040147., Registrované v: WOS

7. [1.1] RANJBAR, A. - NAVIDSHAD, B. - ASADI, M.R. - AGHJEHGHESHLAGH, F.M. - HESARI, K. The Effect of Limiting the Time of Feed Access during the Growing Phase on the Performance of Broilers. In IRANIAN JOURNAL OF APPLIED ANIMAL SCIENCE. ISSN 2251-628X, SEP 2022, vol. 12, no. 3, p. 561-569., Registrované v: WOS

8. [1.1] SILVA, A.A. - SILVA, F.V. - MACIEL, M.P. - FERREIRA, F. - OLIVEIRA, L.L.S. - SILVA, A.A. - ASPIAZU, I. - OLIVEIRA, P.H.A. Impact of Pre-transport Feed Withdrawal on Welfare and Meat Characteristics of European Quails. In BRAZILIAN JOURNAL OF POULTRY SCIENCE. ISSN 1516-635X, 2022, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1806-9061-2021-1555., Registrované v: WOS

9. [1.1] SULTAN, Rizwana - ASLAM, Asim - TIPU, Muhammad Yasin - REHMAN, Habib Ur - USMAN, Saba - ANJUM, Ahsan - IMRAN, Muhammad Saeed - USMAN, Muhammad - IQBAL, Muhammad Zahid. Pathology and Molecular Characterization of Eimeria tenella Isolated from Clinically Infected Broiler Chickens in District Lahore, Pakistan. In PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY. ISSN 0030-9923, 2022, vol. 54, no. 1, pp. 47-55. Dostupné na: https://doi.org/10.17582/journal.pjz/20200622030642., Registrované v: WOS

10. [1.1] WHITEHEAD, E.A. - DUNPHY, B.J. Accessible ecophysiological tools for seabird conservation. In AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS. ISSN 1052-7613, DEC 2022, vol. 32, no. 12, p. 1983-2002. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/aqc.3890., Registrované v: WOS

11. [1.1] WU, Y.S. - WANG, J. - JIA, M. - HUANG, S.X. - CAO, Y. - YAO, T. - LI, J.G. - YANG, Y.X. - GU, X. Clostridium autoethanogenum protein inclusion in the diet for broiler: Enhancement of growth performance, lipid metabolism, and gut microbiota. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 24 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.1028792., Registrované v: WOS

12. [1.2] DEORA, Lalita - BOTHRA, Tara - GOSWAMI, S. C. - JHIRWAL, A. K. - JAIN, D. - KUMARI, Priyanka. EFFECT OF BEDDING MATERIALS ON MOISTURE% HAEMATOLOGICAL AND CARCASS CHARACTERISTICS OF BROILER CHICKS. In Veterinary Practitioner, 2022-12-01, 23, 2, pp. 421-423. ISSN 09724036., Registrované v: SCOPUS

ADCA1029 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] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In 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

ADCA1030 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, p. 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] BOZACI, Ayse Ergul - YAZICI, Havva - CANDA, Ebru - UCAR, Sema Kalkan - GUVENC, Merve Saka - BERDELI, Afig - HABIF, Sara - COKER, Mahmut. Long-term follow-up of alkaptonuria patients: single center experience. In JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 2022, vol. 35, no. 7, pp. 913-923. ISSN 0334-018X. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jpem-2022-0004., Registrované v: WOS

2. [1.1] KISA, P.T. - ERKMEN, S.E. - BAHCECI, H. - GULTEN, Z.A. - AYDOGAN, A. - PEKUZ, O.K.K. - INEL, T.Y. - OZTURK, T. - UYSAL, S. - ARSLAN, N. Efficacy of Phenylalanine- and Tyrosine-Restricted Diet in Alkaptonuria Patients on Nitisinone Treatment: Case Series and Review of Literature. In ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. ISSN 0250-6807, 2022, vol. 78, no. 1, p. 48-60. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000519813., Registrované v: WOS

3. [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. In 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

4. [1.1] PLONKA, Joanna - BABIUCH, Monika - BARCHANSKA, Hanna. Influence of nitisinone and its metabolites on L-tyrosine metabolism in a model system. In CHEMOSPHERE, 2022, vol. 286, no., pp. ISSN 0045-6535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131592., Registrované v: WOS

5. [1.2] ABBAS, Khawar - BASIT, Jawad - REHMAN, Mohammad Ebad ur. Adequacy of nitisinone for the management of alkaptonuria. In Annals of Medicine and Surgery, 2022-08-01, 80, pp. ISSN 20490801. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.amsu.2022.104340., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] BLOOM, Bruce. Chapter 5: Collaboration Models for Repurposing. In RSC Drug Discovery Series, 2022-01-01, 2022-January, 82, pp. 74-100. ISSN 20413203. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/9781839163401-00074., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] DENISOVA EKATERINA, V. - KUZIN ALEXANDR, V. Ophthalmological Manifestations of Alkaptonuria. In Oftalmologiya, 2022-03-01, 19, 1, pp. 118-122. ISSN 18165095. Dostupné na: https://doi.org/10.18008/1816-5095-2022-1-118-122., Registrované v: SCOPUS

ADCA1031 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] 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. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415805., Registrované v: WOS

ADCA1032 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] 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. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415805., Registrované v: WOS

ADCA1033 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] ALTEMIR, A. - BARA, J. - SETó-TORRENT, N. - SALLERAS-REDONNET, M. - MORALES, M. Blue ears: a clue to diagnosis of alkaptonuria identified via telemedicine consultation. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. ISSN 0307-6938, APR 2022, vol. 47, no. 4, p. 806-808. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ced.15056., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOZACI, A.E. - YAZICI, H. - CANDA, E. - UçAR, S.K. - GUVENC, M.S. - BERDELI, A. - HABIF, S. - COKER, M. Long-term follow-up of alkaptonuria patients: single center experience. In JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0334-018X, JUL 26 2022, vol. 35, no. 7, p. 913-923. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jpem-2022-0004., Registrované v: WOS

3. [1.1] DEWAN, K. - MACDONALD, C.B. - SHIRES, C.B. Blue man: Ochronosis in Otolaryngology. In CLINICAL CASE REPORTS. ISSN 2050-0904, APR 2022, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ccr3.5717., Registrované v: WOS

4. [1.1] EBRAHIM, I.C. - HOANG, T.D. - VIETOR, N.O. - SCHACHT, J.P. - SHAKIR, M.K.M. Dilemmas in the diagnosis and management of osteoporosis in a patient with alkaptonuria: Successful treatment with teriparatide. In CLINICAL CASE REPORTS. ISSN 2050-0904, DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ccr3.6729., Registrované v: WOS

5. [1.1] KISA, P.T. - ERKMEN, S.E. - BAHCECI, H. - GULTEN, Z.A. - AYDOGAN, A. - PEKUZ, O.K.K. - INEL, T.Y. - OZTURK, T. - UYSAL, S. - ARSLAN, N. Efficacy of Phenylalanine- and Tyrosine-Restricted Diet in Alkaptonuria Patients on Nitisinone Treatment: Case Series and Review of Literature. In ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM. ISSN 0250-6807, 2022, vol. 78, no. 1, p. 48-60. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000519813., Registrované v: WOS

6. [1.1] KRAMER, J. - KRAMER, S. Blood in urine - Clinical diagnostics Diagnosis of a rare metabolic disease. In 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. In 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] LOCK, E.A. The Discovery of the Mode of Action of Nitisinone. In METABOLITES. OCT 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12100902., Registrované v: WOS

9. [1.1] MAHDKHAH, A. - SALEHPOUR, F. - LOTFINIA, I. - RIAZI, A. - MIRZAEE, F. - KALEIBAR, S.A. Asymptomatic alkaptonuria and degenerative disc herniation report of two rare cases. In INTERDISCIPLINARY NEUROSURGERY-ADVANCED TECHNIQUES AND CASE MANAGEMENT. JUN 2022, vol. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.inat.2021.101471., Registrované v: WOS

10. [1.1] PLONKA, J. - BABIUCH, M. - BARCHANSKA, H. Influence of nitisinone and its metabolites on L-tyrosine metabolism in a model system. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, JAN 2022, vol. 286, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131592., Registrované v: WOS

11. [1.1] PUENTE, N. - GONZALEZ-LAMUñO, D. - RIANCHO, J.A. Alkaptonuria: Response to low-dose nitisinone in two patients with a new mutation. In MEDICINA CLINICA. ISSN 0025-7753, DEC 23 2022, vol. 159, no. 12, p. 604-605. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.medcli.2022.08.010., Registrované v: WOS

ADCA1034 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] CHAO, L.L. - ROBINSON, M. - LIANG, Y.F. - SHIH, C.M. First detection and molecular identification of Rickettsia massiliae, a human pathogen, in Rhipicephalus sanguineus ticks collected from Southern Taiwan. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, NOV 2022, vol. 16, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010917., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHUNG, M.H. - LEE, J.S. - KANG, J.S. Buerger';s Disease May be a Chronic Rickettsial Infection with Superimposed Thrombosis: Literature Review and Efficacy of Doxycycline in Three Patients. In INFECTION AND CHEMOTHERAPY. ISSN 2093-2340, MAR 2022, vol. 54, no. 1, p. 20-58. Dostupné na: https://doi.org/10.3947/ic.2021.0146., Registrované v: WOS

3. [1.1] HIRUNKANOKPUN, S. - AHANTARIG, A. - BAIMAI, B. - PRAMUAL, P. - TRINACHARTVANIT, W. A new record of Rickettsia japonica in ticks infesting a Burmese ferret-badger in Thailand. In TROPICAL BIOMEDICINE. ISSN 0127-5720, MAR 2022, vol. 39, no. 1, p. 55-59. Dostupné na: https://doi.org/10.47665/tb.39.1.007., Registrované v: WOS

4. [1.1] IGOLKINA, Y. - RAR, V. - YAKIMENKO, V. - TIKUNOV, A. - TIKUNOVA, N. "Candidatus Rickettsia uralica" and "Candidatus Rickettsia thierseensis" are genetic variants of one species. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101933., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIN, B.S. - TA, Y. - HAO, L.L. High prevalence of spotted fever group rickettsiae in ticks collected from yaks (Bos grunniens) in Shiqu county, eastern Tibetan Plateau, China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 28 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.968793., Registrované v: WOS

ADCA1035 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] BEHL, T. - GUPTA, A. - CHIGURUPATI, S. - SINGH, S. - SEHGAL, A. - BADAVATH, V.N. - ALHOWAIL, A. - MANI, V. - BHATIA, S. - AL-HARRASI, A. - BUNGAU, S. Natural and Synthetic Agents Targeting Reactive Carbonyl Species against Metabolic Syndrome. In MOLECULES. MAR 2022, vol. 27, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27051583., Registrované v: WOS

2. [1.1] IACOBINI, C. - VITALE, M. - HAXHI, J. - PESCE, C. - PUGLIESE, G. - MENINI, S. Food-Related Carbonyl Stress in Cardiometabolic and Cancer Risk Linked to Unhealthy Modern Diet. In NUTRIENTS. MAR 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14051061., Registrované v: WOS

3. [1.1] QIU, J.D. - YARD, B.A. - KRAEMER, B.K. - VAN GOOR, H. - VAN DIJK, P. - KANNT, A. Association Between Serum Carnosinase Concentration and Activity and Renal Function Impairment in a Type-2 Diabetes Cohort. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUL 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.899057., Registrované v: WOS

ADCA1036 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

Citácie:

1. [1.1] ALTHAMMER, Ferdinand - MUSCATELLI, Francoise - GRINEVICH, Valery - SCHAAF, Christian P. Oxytocin-based therapies for treatment of Prader-Willi and Schaaf-Yang syndromes: evidence, disappointments, and future research strategies. In TRANSLATIONAL PSYCHIATRY, 2022, vol. 12, no. 1, pp. ISSN 2158-3188. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41398-022-02054-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOOLING, Sean W. - SGRITTA, Martina - WANG, I-Ching - ROCHA FARIA DUQUE, Ana Luiza - COSTA-MATTIOLI, Mauro. The Effect of Limosilactobacillus reuteri on Social Behavior Is Independent of the Adaptive Immune System. In MSYSTEMS, 2022, vol. 7, no. 6, pp. ISSN 2379-5077. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/msystems.00358-22., Registrované v: WOS

3. [1.1] JUREK, Benjamin - DENK, Lucia - SCHAFER, Nicole - SALEHI, Mohammad Saied - PANDAMOOZ, Sareh - HAERTEIS, Silke. Oxytocin accelerates tight junction formation and impairs cellular migration in 3D spheroids: evidence from Gapmer-induced exon skipping. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.1000538., Registrované v: WOS

4. [1.1] LINDENMAIER, Zsuzsa - ELLEGOOD, Jacob - STUIVE, Monique - EASSON, Kaitlyn - YEE, Yohan - FERNANDES, Darren - FOSTER, Jane - ANAGNOSTOU, Evdokia - LERCH, Jason P. Examining the effect of chronic intranasal oxytocin administration on the neuroanatomy and behavior of three autism-related mouse models. In NEUROIMAGE, 2022, vol. 257, no., pp. ISSN 1053-8119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2022.119243., Registrované v: WOS

5. [1.1] MALARA, Mariagiovanna - LUTZ, Anne-Kathrin - INCEARAP, Berra - BAUER, Helen Friedericke - CURSANO, Silvia - VOLBRACHT, Katrin - LERNER, Joanna Janina - PANDEY, Rakshita - DELLING, Jan Philipp - IOANNIDIS, Valentin - AREVALO, Andrea Perez - VON BERNHARDI, Jaime Eugenin - SCHOEN, Michael - BOCKMANN, Jurgen - DIMOU, Leda - BOECKERS, Tobias M. SHANK3 deficiency leads to myelin defects in the central and peripheral nervous system. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, 2022, vol. 79, no. 7, pp. ISSN 1420-682X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-022-04400-4., Registrované v: WOS

6. [1.1] MATSUO, Kazuya - SHINODA, Yasuharu - ABOLHASSANI, Nona - NAKABEPPU, Yusaku - FUKUNAGA, Kohji. Transcriptome Analysis in Hippocampus of Rats Prenatally Exposed to Valproic Acid and Effects of Intranasal Treatment of Oxytocin. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-0640. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.859198., Registrované v: WOS

7. [1.1] PURUSHOTHAM, Sushmitha S. - REDDY, Neeharika M. N. - D';SOUZA, Michelle Ninochka - CHOUDHURY, Nilpawan Roy - GANGULY, Anusa - GOPALAKRISHNA, Niharika - MUDDASHETTY, Ravi - CLEMENT, James P. A perspective on molecular signalling dysfunction, its clinical relevance and therapeutics in autism spectrum disorder. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, 2022, vol. 240, no. 10, pp. 2525-2567. ISSN 0014-4819. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00221-022-06448-x., Registrované v: WOS

8. [1.1] TAKEMOTO, Tomoya - BABA, Masayuki - YOKOYAMA, Kazumasa - KITAGAWA, Kohei - NAGAYASU, Kazuki - AGO, Yukio - SEIRIKI, Kaoru - HAYATA-TAKANO, Atsuko - KASAI, Atsushi - MORI, Daisuke - OZAKI, Norio - TAKUMA, Kazuhiro - HASHIMOTO, Ryota - HASHIMOTO, Hitoshi - NAKAZAWA, Takanobu. Molecular brain (micro report) oxytocin ameliorates impaired social behavior in a mouse model of 3q29 deletion syndrome. In MOLECULAR BRAIN, 2022, vol. 15, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13041-022-00915-w., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHAO, Feng - ZHANG, Hao - WANG, Peng - CUI, Wenjie - XU, Kaiyong - CHEN, Dan - HU, Minghui - LI, Zifa - GENG, Xiwen - WEI, Sheng. Oxytocin and serotonin in the modulation of neural function: Neurobiological underpinnings of autism-related behavior. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.919890., Registrované v: WOS

ADCA1037 REICHOVÁ, Alexandra - SCHALLER, Fabienne - BUKATOVÁ, Stanislava - BAČOVÁ, Zuzana - MUSCATELLI, Françoise - BAKOŠ, Ján**. The impact of oxytocin on neurite outgrowth and synaptic proteins in Magel2-deficient mice. In Developmental neurobiology, 2021, vol. 81, may, p. 366-388. (2020: 3.964 - IF, Q1 - JCR, 1.716 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1932-8451. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/dneu.22815

Citácie:

1. [1.1] ALTHAMMER, F. - WIMMER, M.C. - KRABICHLER, Q. - KüPPERS, S. - SCHIMMER, J. - FRöHLICH, H. - DöTSCH, L. - GRUBER, T. - WUNSCH, S. - SCHUBERT, T. - KIRCHNER, M.K. - STERN,

J.E. - CHARLET, A. - GRINEVICH, V. - SCHAAF, C.P. Analysis of the hypothalamic oxytocin system and oxytocin receptor-expressing astrocytes in a mouse model of Prader-Willi syndrome. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, DEC 2022, vol. 34, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13217., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAO, Y.Q. - QIN, Y.F. - ZOU, X.Y. - WANG, X.Z. - HU, C.X. - XIA, F.L. - ZOU, C.C. Promising therapeutic aspects in human genetic imprinting disorders. In CLINICAL EPIGENETICS. ISSN 1868-7075, DEC 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13148-022-01369-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, P. - WANG, S.C. - LIU, X.Y. - JIA, S.W. - WANG, X.R. - LI, T. - YU, J.W. - PARPURA, V. - WANG, Y.F. Neural Functions of Hypothalamic Oxytocin and its Regulation. In ASN NEURO. ISSN 1759-0914, MAY 2022, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17590914221100706., Registrované v: WOS

ADCA1038 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

Citácie:

1. [1.1] MATSUO, K. - SHINODA, Y. - ABOLHASSANI, N. - NAKABEPPU, Y. - FUKUNAGA, K. Transcriptome Analysis in Hippocampus of Rats Prenatally Exposed to Valproic Acid and Effects of Intranasal Treatment of Oxytocin. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, MAR 30 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.859198., Registrované v: WOS

2. [1.1] NUSSINOV, R. - TSAI, C.J. - JANG, H. Neurodevelopmental disorders, immunity, and cancer are connected. In ISCIENCE. JUN 17 2022, vol. 25, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.104492., Registrované v: WOS

ADCA1039 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] ATHANASIOU, E. - GARGALIONIS, A.N. - ANASTASSOPOULOU, C. - TSAKRIS, A. - BOUFIDOU, F. New Insights into the Molecular Interplay between Human Herpesviruses and Alzheimer';s Disease-A Narrative Review. In BRAIN SCIENCES. AUG 2022, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12081010., Registrované v: WOS

2. [1.1] AZARAFROUZ, F. - FARHANGIAN, M. - CHAVOSHINEZHAD, S. - DARGAHI, S. - NASSIRI-ASL, M. - DARGAHI, L. Interferon beta attenuates recognition memory impairment and improves brain glucose uptake in a rat model of Alzheimer';s disease: Involvement of mitochondrial biogenesis and PI3K pathway. In NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, OCT 2022, vol. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2022.102262., Registrované v: WOS

3. [1.1] BERUBE, A. - GMYREK, G.B. - ROYER, D.J. - CARR, D.J.J. Tripartite-Motif 21 (TRIM21) Deficiency Results in a Modest Loss of Herpes Simplex Virus (HSV)-1 Surveillance in the Trigeminal Ganglia Following Cornea Infection. In VIRUSES-BASEL. MAR 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14030589., Registrované v: WOS

4. [1.1] DENG, L.S. - XU, Z.W. - LI, F.Q. - ZHAO, J. - JIAN, Z.J. - DENG, H.D. - LAI, S.Y. - SUN, X.A. - GENG, Y. - ZHU, L. Insights on the cGAS-STING Signaling Pathway During Herpesvirus Infections. In

FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 1 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.931885., Registrované v: WOS

5. [1.1] DING, J. - DAI, Y.J. - ZHU, J.H. - FAN, X.M. - ZHANG, H. - TANG, B. Research advances in cGAS-stimulator of interferon genes pathway and central nervous system diseases: Focus on new therapeutic approaches. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, DEC 22 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.1050837., Registrované v: WOS

6. [1.1] FAN, Y.M. - ZHANG, Y.L. - LUO, H.L. - MOHAMUD, Y. Crosstalk between RNA viruses and DNA sensors: Role of the cGAS-STING signalling pathway. In REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN 1052-9276, SEP 2022, vol. 32, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmv.2343., Registrované v: WOS

7. [1.1] FRITSCH, L.E. - JU, J. - BASSO, E.K.G. - SOLIMAN, E. - PAUL, S. - CHEN, J. - KALOSS, A.M. - KOWALSKI, E.A. - TUHY, T.C. - SOMAIYA, R.D. - WANG, X. - ALLEN, I.C. - THEUS, M.H. - PICKRELL, A.M. Type I Interferon Response Is Mediated by NLRX1-cGAS-STING Signaling in Brain Injury. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, FEB 25 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.852243., Registrované v: WOS

8. [1.1] GAO, L. - LIU, R. - YANG, F.C. - LI, X.H. - LIU, C.J. - QI, X.L. - CUI, H.Y. - ZHANG, Y.P. - WANG, S.Y. - WANG, X.M. - GAO, Y.L. - LI, K. Duck Enteritis Virus Inhibits the cGAS-STING DNA-Sensing Pathway To Evade the Innate Immune Response. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, DEC 21 2022, vol. 96, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.01578-22., Registrované v: WOS

9. [1.1] GUO, H.Y. - KOEHLER, H.S. - MOCARSKI, E.S. - DIX, R.D. RIPK3 and caspase 8 collaborate to limit herpes simplex encephalitis. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, SEP 2022, vol. 18, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010857., Registrované v: WOS

10. [1.1] HAYES, C.K. - GIRALDO, D. - WILCOX, D.R. - LONGNECKER, R. The Astrocyte Type I Interferon Response Is Essential for Protection against Herpes Simplex Encephalitis. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, FEB 2022, vol. 96, no. 4., Registrované v: WOS

11. [1.1] HINKLE, J.T. - PATEL, J. - PANICKER, N. - KARUPPAGOUNDER, S.S. - BISWAS, D. - BELINGON, B. - CHEN, R. - BRAHMACHARI, S. - PLETNIKOVA, O. - TRONCOSO, J.C. - DAWSON, V.L. - DAWSON, T.M. STING mediates neurodegeneration and neuroinflammation in nigrostriatal α-synucleinopathy. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, APR 12 2022, vol. 119, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2118819119., Registrované v: WOS

12. [1.1] HONG, Z. - MA, T.C. - LIU, X. - WANG, C. cGAS-STING pathway: post-translational modifications and functions in sterile inflammatory diseases. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, OCT 2022, vol. 289, no. 20, p. 6187-6208. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.16137., Registrované v: WOS

13. [1.1] HU, X.L. - ZHANG, H.J. - ZHANG, Q.X. - YAO, X. - NI, W.F. - ZHOU, K.L. Emerging role of STING signalling in CNS injury: inflammation, autophagy, necroptosis, ferroptosis and pyroptosis. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. OCT 4 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-022-02602-y., Registrované v: WOS

14. [1.1] HUéRFANO, S. - SROLLER, V. - BRUSTíKOVá, K. - HORNíKOVá, L. - FORSTOVá, J. The Interplay between Viruses and Host DNA Sensors. In VIRUSES-BASEL. APR 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14040666., Registrované v: WOS

15. [1.1] JEFFRIES, A.M. - SUPTELA, A.J. - MARRIOTT, I. Z-DNA binding protein 1 mediates necroptotic and apoptotic cell death pathways in murine astrocytes following herpes simplex virus-1 infection. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. MAY 13 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-022-02469-z., Registrované v: WOS

16. [1.1] JUSTICE, J.L. - CRISTEA, I.M. Nuclear antiviral innate responses at the intersection of DNA sensing and DNA repair. In TRENDS IN MICROBIOLOGY. ISSN 0966-842X, NOV 2022, vol. 30, no. 11, p. 1056-1071. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tim.2022.05.004., Registrované v: WOS

17. [1.1] KAMIKAWA, Y. - SAITO, A. - IMAIZUMI, K. Impact of Nuclear Envelope Stress on Physiological and Pathological Processes in Central Nervous System. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, SEP 2022, vol. 47, no. 9, SI, p. 2478-2487. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03608-x., Registrované v: WOS

18. [1.1] KONG, C. - NI, X.Q. - WANG, Y.X. - ZHANG, A.Q. - ZHANG, Y.Y. - LIN, F.H. - LI, S. - LV, Y. - ZHU, J.W. - YAO, X.Y. - DAI, Q.X. - MO, Y.C. - WANG, J.L. ICA69 aggravates ferroptosis causing septic cardiac dysfunction via STING trafficking. In CELL DEATH DISCOVERY. APR 9 2022, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-022-00957-y., Registrované v: WOS

19. [1.1] KONG, L.Q. - LI, W.Y. - CHANG, E. - WANG, W.X. - SHEN, N. - XU, X. - WANG, X.Y. - ZHANG, Y. - SUN, W. - HU, W. - XU, P.F. - LIU, X.F. mtDNA-STING Axis Mediates Microglial Polarization via IRF3/NF-κB Signaling After Ischemic Stroke. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 5 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.860977., Registrované v: WOS

20. [1.1] LI, F. - WANG, Y.L. - SONG, X.W. - WANG, Z.Y. - JIA, J.Y. - QING, S.R. - HUANG, L.Z. - WANG, Y. - WANG, S. - REN, Z. - ZHENG, K. - WANG, Y.F. The intestinal microbial metabolite nicotinamide n-oxide prevents herpes simplex encephalitis via activating mitophagy in microglia. In GUT MICROBES. ISSN 1949-0976, DEC 31 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19490976.2022.2096989., Registrované v: WOS

21. [1.1] LI, Y.Q. - HE, M.J. - WANG, Z.Y. - DUAN, Z.Y. - GUO, Z.W. - WANG, Z.T. - GONG, R.J. - CHU, T.H. - CAI, J.B. - GAO, B. STING signaling activation inhibits HBV replication and attenuates the severity of liver injury and HBV-induced fibrosis. In CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY. ISSN 1672-7681, JAN 2022, vol. 19, no. 1, p. 92-107., Registrované v: WOS

22. [1.1] LIU, J.J. - ZHANG, X. - WANG, H. The cGAS-STING-mediated NLRP3 inflammasome is involved in the neurotoxicity induced by manganese exposure. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, OCT 2022, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113680., Registrované v: WOS

23. [1.1] LIU, R. - GAO, L. - YANG, F.C. - LI, X.H. - LIU, C.J. - QI, X.L. - CUI, H.Y. - ZHANG, Y.P. - WANG, S.Y. - WANG, X.M. - GAO, Y.L. - LI, K. Duck Enteritis Virus Protein Kinase US3 Inhibits DNA Sensing Signaling by Phosphorylating Interferon Regulatory Factor 7. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, DEC 21 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.02299-22., Registrované v: WOS

24. [1.1] MAURYA, S.K. - BAGHEL, M.S. - GAURAV - CHAUDHARY, V. - KAUSHIK, A. - GAUTAM, A. Putative role of mitochondria in SARS-CoV-2 mediated brain dysfunctions: a prospect. In BIOTECHNOLOGY AND GENETIC ENGINEERING REVIEWS. ISSN 0264-8725, 2022 AUG 8 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02648725.2022.2108998., Registrované v: WOS

25. [1.1] MIELCARSKA, M.B. - SKOWRONSKA, K. - WYZEWSKI, Z. - TOKA, F.N. Disrupting Neurons and Glial Cells Oneness in the Brain-The Possible Causal Role of Herpes Simplex Virus Type 1 (HSV-1) in Alzheimer';s Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010242., Registrované v: WOS

26. [1.1] O';BRIEN, C.A. - BENNETT, F.C. - BENNETT, M.L. Microglia in antiviral immunity of the brain and spinal cord. In SEMINARS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1044-5323, MAR 2022, vol. 60. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.smim.2022.101650., Registrované v: WOS

27. [1.1] PATRYCY, M. - CHODKOWSKI, M. - KRZYZOWSKA, M. Role of Microglia in Herpesvirus-Related Neuroinflammation and Neurodegeneration. In PATHOGENS. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11070809., Registrované v: WOS

28. [1.1] RAFTOPOULOU, S. - RAPTI, A. - KARATHANASIS, D. - EVANGELOPOULOS, M.E. - MAVRAGANI, C.P. The role of type I IFN in autoimmune and autoinflammatory diseases with CNS involvement. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, NOV 10 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2022.1026449., Registrované v: WOS

29. [1.1] RODRíGUEZ, A.M. - RODRíGUEZ, J. - GIAMBARTOLOMEI, G.H. Microglia at the Crossroads of Pathogen-Induced Neuroinflammation. In ASN NEURO. ISSN 1759-0914, MAY 2022, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17590914221104566., Registrované v: WOS

30. [1.1] TELIKANI, Z. - MONSON, E.A. - HOFER, M.J. - HELBIG, K.J. Antiviral response within different cell types of the CNS. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1044721., Registrované v: WOS

31. [1.1] TSAI, M.S. - WANG, L.C. - WU, H.L. - TZENG, S.F. - CONWAY, E.M. - HSU, S.M. - CHEN, S.H. Absence of the lectin-like domain of thrombomodulin reduces HSV-1 lethality of mice with increased microglia responses. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. MAR 11 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-022-02426-w., Registrované v: WOS

32. [1.1] TU, X.T. - CHU, T.T. - JELTEMA, D. - ABBOTT, K. - YANG, K. - XING, C. - HAN, J. - DOBBS, N. - YAN, N. Interruption of post-Golgi STING trafficking activates tonic interferon signaling. In NATURE COMMUNICATIONS. NOV 15 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-33765-0., Registrované v: WOS

33. [1.1] TU, Y. - YIN, X.J. - LIU, Q. - ZHANG, S. - WANG, J. - JI, B.Z. - ZHANG, J. - SUN, M.S. - YANG, Y. - WANG, C.H. - YIN, L. - LIU, Y. MITA oligomerization upon viral infection is dependent on its N-glycosylation mediated by DDOST. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, NOV 2022, vol. 18, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010989., Registrované v: WOS

34. [1.1] UYAR, O. - DOMINGUEZ, J.M. - BORDELEAU, M. - LAPEYRE, L. - IBáñEZ, F.G. - VALLIèRES, L. - TREMBLAY, M.E. - CORBEIL, J. - BOIVIN, G. Single-cell transcriptomics of the ventral posterolateral nucleus-enriched thalamic regions from HSV-1-infected mice reveal a novel microglia/microglia-like transcriptional response. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. APR 6 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-022-02437-7., Registrované v: WOS

35. [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. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, AUG 2022, vol. 18, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010692., Registrované v: WOS

36. [1.1] WANG, Y.L. - LUO, W.S. - WANG, X.H. - MA, Y.Y. - HUANG, L.Z. - WANG, Y.F. MAMDC2, a gene highly expressed in microglia in experimental models of Alzheimers Disease, positively regulates the innate antiviral response during neurotropic virus infection. In JOURNAL OF INFECTION. ISSN 0163-4453, FEB 2022, vol. 84, no. 2, p. 187-204. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinf.2021.12.004., Registrované v: WOS

37. [1.1] YANG, Y.L. - CAO, L.B. - HE, W.R. - ZHONG, L. - GUO, Y. - YANG, Q. - SHU, H.B. - HU, M.M. Endocytosis triggers V-ATPase-SYK-mediated priming of cGAS activation and innate immune response. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, OCT 25 2022, vol. 119, no. 43. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2207280119., Registrované v: WOS

38. [1.1] YOH, S.M. - MAMEDE, J.I. - LAU, D. - AHN, N. - SáNCHEZ-APARICIO, M.T. - TEMPLE, J. - TUCKWELL, A. - FUCHS, N.V. - CIANCI, G.C. - RIVA, L. - CURRY, H. - YIN, X. - GAMBUT, S. - SIMONS, L.M. - HULTQUIST, J.F. - KöNIG, R. - XIONG, Y. - GARCíA-SASTRE, A. - BöCKING, T. - HOPE, T.J. -

CHANDA, S.K. Recognition of HIV-1 capsid by PQBP1 licenses an innate immune sensing of nascent HIV-1 DNA. In MOLECULAR CELL. ISSN 1097-2765, AUG 4 2022, vol. 82, no. 15, p. 2871-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molcel.2022.06.010., Registrované v: WOS

ADCA1040 RENDEKOVÁ, Jana - WARD, Thomas A. - ŠIMONIČOVÁ, Lucia - THOMAS, Peter H. - NOSEK, Josef - TOMÁŠKA, L. - MCHUGH, Peter J. - CHOVANEC, Miroslav. Mgm101: A double-duty Rad52-like protein. In Cell Cycle, 2016, vol. 15, no. 23, p. 3169-3176. (2015: 3.952 - IF, Q2 - JCR, 2.259 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1538-4101. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384101.2016.1231288

Citácie:

1. [1.1] PéREZ-MARTíNEZ, L. - WAGNER, T. - LUKE, B. Telomere Interacting Proteins and TERRA Regulation. In FRONTIERS IN GENETICS. APR 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.872636., Registrované v: WOS

ADCA1041 REPICKÝ, A. - JANTOVÁ, Soňa - ČIPÁK, Ľuboš. Apoptosis induced by 2-acetyl-3-(6-methoxybenzothiazo)-2-yl-amino-acrylonitrile in human leukemia cells involves ROS-mitochondrial mediated death signaling and activation of p38 MAPK. In Cancer Letters, 2009, vol. 277, no. 1, p. 55-63. (2008: 3.504 - IF, Q2 - JCR, 1.518 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2008.11.026

Citácie:

1. [1.1] ACHI, P.A. - COULIBALI, S. - MOLOU, K.Y.G. - COULIBALY, S. - KOUASSI, S. - SISSOUMA, D. - OUATTARA, L. - ANé, A. Stereochemical design and conformation determinations of new benzimidazole-N-acylhydrazone derivatives. In SYNTHETIC COMMUNICATIONS. ISSN 0039-7911, MAY 19 2022, vol. 52, no. 9-10, p. 1306-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00397911.2022.2084417., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAN, O.U. - ZENGIN, M. Insights into the chemistry and therapeutic potential of acrylonitrile derivatives. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, MAR 2022, vol. 355, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202100383., Registrované v: WOS

ADCA1042 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] SCHIANCHI, N. - OUFENSOU, S. - MORO, G. - SERRA, S. - PROTA, V.A. Molecular analysis of grapevine Pinot gris virus and its association with grapevine leaf mottling and deformation on ';Vermentino'; grapevines in Sardinia. In PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA. ISSN 0031-9465, MAR 25 2022, vol. 61, no. 1, p. 3-9. Dostupné na: https://doi.org/10.36253/phyto-12947., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHVETS, D. - VINOGRADOVA, S. Occurrence and Genetic Characterization of Grapevine Pinot Gris Virus in Russia. In PLANTS-BASEL. APR 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11081061., Registrované v: WOS

ADCA1043 REŽUCHOVÁ, Bronislava - HOMEROVÁ, Dagmar - ŠEVČÍKOVÁ, Beatrica - NUñEZ, L.E. - NOVÁKOVÁ, Renáta - FECKOVÁ, Ľubomíra - ŠKULTÉTY, Ľudovít - CORTÉS, J. - KORMANEC, Ján**. An efficient blue-white screening system for markerless deletions and stable integrations in Streptomyces chromosomes based on the blue pigment indigoidine biosynthetic gene bpsA. In Applied Microbiology and Biotechnology, 2018, vol. 102, p. 10231-10244. (2017: 3.340 - IF, Q2 - JCR, 1.182 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0175-7598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00253-018-9393-7

Citácie:

1. [1.1] IWAI, K. - WEHRS, M. - GARBER, M. - SUSTARICH, J. - WASHBURN, L. - COSTELLO, Z. - KIM, P.W. - ANDO, D. - GAILLARD, W.R. - HILLSON, N.J. - ADAMS, P.D. - MUKHOPADHYAY, A. - MARTIN, H.G. - SINGH, A.K. Scalable and automated CRISPR-based strain engineering using droplet microfluidics. In MICROSYSTEMS & NANOENGINEERING. ISSN 2055-7434, MAR 15 2022, vol. 8, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] SANTOS, L.D.F. - CARATY-PHILIPPE, L. - DARBON, E. - PERNODET, J.L. Marker-Free Genome Engineering in Amycolatopsis Using the pSAM2 Site-Specific Recombination System. In MICROORGANISMS. APR 2022, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS

3. [1.2] ZHANG, Zhilong - LI, Pengwei - WANG, Min - ZHANG, Yan - WU, Bian - TAO, Yong - PAN, Guohui - CHEN, Yihua. (S)-3-aminopiperidine-2,6-dione is a biosynthetic intermediate of microbial blue pigment indigoidine. In mLife, 2022-06-01, 1, 2, pp. 146-155. ISSN 20971699. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mlf2.12023., Registrované v: SCOPUS

ADCA1044 REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KÚDELOVÁ, Marcela - ĎURMANOVÁ, Vladimíra - VOJVODOVÁ, A. - KOŠOVSKÝ, Ján - RAJČÁNI, Július. Transcription at early stages of Herpes Simplex Virus 1 infection and during reactivation. In Intervirology : the journal of virology division. - Switzerland : Karger, 2003, vol. 46, p. 25 - 34. (2002: 1.441 - IF). Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000068121

Citácie:

1. [1.1] WOUK, J. - CELESTINO, G.G. - RODRIGUES, B.C.D. - MALFATTI, C.R.M. - CUNHA, M.A.A. - ORSATO, A. - BARBOSA-DEKKER, A.M. - DEKKER, R.F.H. - LONNI, A.A.S.G. - TAVARES, E.R. - FACCIN-GALHARDI, L.C. Sulfonated (1 → 6)-β-D-Glucan (Lasiodiplodan): A Promising Candidate against the Acyclovir-Resistant Herpes Simplex Virus Type 1 (HSV-1) Strain. In BIOMACROMOLECULES. ISSN 1525-7797, 2022 SEP 29 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.biomac.2c00156., Registrované v: WOS

ADCA1045 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

Citácie:

1. [1.1] FOULON, A. - RYBARCZYK, P. - JONCKHEERE, N. - BRABENCOVA, E. - SEVESTRE, H. - OUADID-AHIDOUCH, H. - RODAT-DESPOIX, L. Inositol (1,4,5)-Trisphosphate Receptors in Invasive Breast Cancer: A New Prognostic Tool?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2022, vol. 23, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23062962., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEI, J.H. - DENG, F.Y. - DING, H.M. - FU, M.Y. - XU, T. - JI, B.Y. - FENG, L. - LI, M. - QIU, J.L. - GAO, Q.Q. Recent Developments on the Roles of Calcium Signals and Potential Therapy Targets in Cervical Cancer. In CELLS. OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11193003., Registrované v: WOS

3. [1.1] MORGADO-CáCERES, P. - LIABEUF, G. - CALLE, X. - BRIONES, L. - RIQUELME, J.A. - BRAVO-SAGUA, R. - PARRA, V. The aging of ER-mitochondria communication: A journey from undifferentiated to aged cells. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, AUG 19 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.946678., Registrované v: WOS

4. [1.1] SONG, S.S. - LIU, B. - ZENG, X.Q. - WU, Y.Y. - CHEN, H. - WU, H. - GU, J.X. - GAO, X.D. - RUAN, Y.Y. - WANG, H.S. Reticulon 2 promotes gastric cancer metastasis via activating endoplasmic reticulum Ca<SUPn+</SUP> efflux-mediated ERK signalling. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, APR 15 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-022-04757-1., Registrované v: WOS

5. [1.1] WOLL, K.A. - VAN PETEGEM, F. CALCIUM-RELEASE CHANNELS: STRUCTURE AND FUNCTION OF IP3 RECEPTORS AND RYANODINE RECEPTORS. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2022, vol. 102, no. 1, p. 209-268. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00033.2020., Registrované v: WOS

ADCA1046 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. - SIMONSEN, U. - THOMSEN, J.S. - BRUEL, A. Effect of Acetazolamide and Zoledronate on Simulated High Altitude-Induced Bone Loss. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 9 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.831369., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRENT, M.B. A review of the skeletal effects of exposure to high altitude and potential mechanisms for hypobaric hypoxia-induced bone loss. In BONE. ISSN 8756-3282, JAN 2022, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bone.2021.116258., Registrované v: WOS

3. [1.1] EVERTS, V. - JANSEN, I.D.C. - DE VRIES, T.J. Mechanisms of bone resorption. In BONE. ISSN 8756-3282, OCT 2022, vol. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bone.2022.116499., Registrované v: WOS

4. [1.1] JAMIL, M. - ELOUAHLI, A. - ABIDA, F. - ASSAOUI, J. - GOURRI, E. - HATIM, Z. Apatitic calcium phosphate/montmorillonite nano-biocomposite: in-situ synthesis, characterization and dissolution properties. In HELIYON. AUG 2022, vol. 8, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10042., Registrované v: WOS

ADCA1047 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 nanoparicle 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] BAO, J.L. - ZHANG, Y. - WEN, R. - ZHANG, L.C. - WANG, X.D. Low level of mancozeb exposure affects ovary in mice. In 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] GULIY, O.I. - STAROVEROV, S.A. - FOMIN, A.S. - ZHNICHKOVA, E.G. - KOZLOV, S.V. - LOVTSOVA, L.G. - DYKMAN, L.A. Polymeric Micelles for Targeted Drug Delivery System. In APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY. ISSN 0003-6838, DEC 2022, vol. 58, no. 6, p. 726-737. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0003683822060059., Registrované v: WOS

3. [1.1] HADIZADEH, N. - ZEIDI, S. - KHODABAKHSH, H. - ZEIDI, S. - REZAEI, A. - LIANG, Z.B. - DASHTIZAD, M. - HASHEMI, E. An overview on the reproductive toxicity of graphene derivatives: Highlighting the importance. In NANOTECHNOLOGY REVIEWS. ISSN 2191-9089, MAR 4 2022, vol. 11, no. 1, p. 1076-1100. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/ntrev-2022-0063., Registrované v: WOS

4. [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. In 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

5. [1.1] MORTENSEN, N.P. - PATHMASIRI, W. - SNYDER, R.W. - CAFFARO, M.M. - WATSON, S.L. - PATEL, P.R. - BEERAVALLI, L. - PRATTIPATI, S. - ARAVAMUDHAN, S. - SUMNER, S.J. - FENNELL, T.R. Oral administration of TiO2 nanoparticles during early life impacts cardiac and neurobehavioral performance and metabolite profile in an age- and sex-related manner. In PARTICLE AND FIBRE TOXICOLOGY. ISSN 1743-8977, JAN 5 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12989-021-00444-9., Registrované v: WOS

6. [1.1] POLEY, M. - CHEN, G. - SHARF-PAUKER, N. - AVITAL, A. - KADURI, M. - SELA, M. - RAIMUNDO, P.M. - KOREN, L. - ARBER, S. - EGOROV, E. - SHAINSKY, J. - SHKLOVER, J. - SCHROEDER, A. Sex-Based Differences in the Biodistribution of Nanoparticles and Their Effect on Hormonal, Immune, and Metabolic Function. In ADVANCED NANOBIOMED RESEARCH. ISSN 2699-9307, DEC 2022, vol. 2, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anbr.202200089., Registrované v: WOS

7. [1.1] SOLTANINEJAD, H. - ZARE-ZARDINI, H. - AMIRKHANI, M.A. - MOHAMMADZADEH, M. - GHADIRI-ANARI, A. - ORDOUEI, M. - ALEMI, A. - GHORANI-AZAM, A. Effect of Nanoalumina on Sex Hormones and Fetuses in Pregnant Rats. In JORNAL BRASILEIRO DE REPRODUCAO ASSISTIDA. ISSN 1517-5693, APR-JUN 2022, vol. 26, no. 2, p. 241-246. Dostupné na: https://doi.org/10.5935/1518-0557.20210045., Registrované v: WOS

8. [1.1] YAO, Y.S. - TANG, M. Advances in endocrine toxicity of nanomaterials and mechanism in hormone secretion disorders. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, JUL 2022, vol. 42, no. 7, p. 1098-1120. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4266., Registrované v: WOS

9. [1.2] GULIY, Olga I. - FOMIN, Alexander S. - ZHNICHKOVA, Elena G. - KOZLOV, Sergey V. - STAROVEROV, Sergey A. - DYKMAN, Lev A. Polymeric Micelles for Targeted Drug Delivery Systems. In Nanotechnology in the Life Sciences, 2022-01-01, pp. 521-559. ISSN 25238027. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-12658-1_18., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] HASHEM, Heba R. - AMIN, Mariam A. The Effect of Zinc Nanoparticles on Adult Rat Prostate Gland and the Possible Protective Role of Rutin: Histological and Biochemical Study. In Egyptian Journal of Histology, 2022-07-01, 45, 2, pp. 372-385. ISSN 11100559. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/ejh.2021.65558.1438., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] KAPUSTINA, E. A. - TITOV, E. A. - NOVIKOV, M. A. GENOTOXICITY OF METAL-CONTAINING NANOPARTICLES. In Aviakosmicheskaya i Ekologicheskaya Meditsina, 2022-01-01, 56, 1, pp. 26-31. ISSN 0233528X. Dostupné na: https://doi.org/10.21687/0233-528X-2022-56-1-26-31., Registrované v: SCOPUS

ADCA1048 ROMAN, O.V - SERES, J. - HERICHOVÁ, Iveta - ZEMAN, Martin - JURČOVIČOVÁ, Jana. Daily profiles of plasma prolactin (PRL), growth hormone (GH), insulin-like growth factor-1 (IGF-1), luteinizing hormone (LH), testosterone, and melatonin, and of pituitary PRL mRNA and GH mRNA in male Long Evans rats in acute phase of adjuvant arthritis. In Chronobiology International, 2003, vol. 20, no. 5, p. 823-836. ISSN 0742-0528. Dostupné na: https://doi.org/10.1081/CBI-120021085

Citácie:

1. [1.1] ALI, A.A.H. - VON GALL, C. Adult Neurogenesis under Control of the Circadian System. In CELLS. MAR 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11050764., Registrované v: WOS

ADCA1049 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] SHETTI, P. - JALALPURE, S.S. Optimization of a Validated UV-Spectrophotometric Methodology for Assessment of Apigenin in Bulk Powder. In INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH. ISSN 0019-5464, JAN-MAR 2022, vol. 56, no. 1, p. 281-286. Dostupné na: https://doi.org/10.5530/ijper.56.1.33., Registrované v: WOS

ADCA1050 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

Citácie:

1. [1.1] SUN, Zhongguang - LI, Xuelong - WANG, Kequan - WANG, Fakai - CHEN, Deyou - LI, Zhen. Determination of Key Technical Parameters in the Study of New Pressure Sealing Technology for Coal Seam Gas Extraction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2022, vol. 19, no. 9, art. no. 4968. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19094968., Registrované v: WOS

ADCA1051 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

Citácie:

1. [1.1] JOHANSEN, I.T. - STEEN, N.E. - RODEVAND, L. - WERNER, M.C.F. - LUNDING, S.H. - HJELL, G. - ORMEROD, M.B.E.G. - AGARTZ, I. - MELLE, I. - LAGERBERG, T.V. - NERHUS, M. - ANDREASSEN, O.A. Sex-specific associations between metabolic hormones, severe mental disorders and antipsychotic treatment. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, DEC 2022, vol. 146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2022.105927., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHU, X.Y. - ZHU, Y. - HUANG, J.C. - ZHOU, Y.F. - TONG, J.H. - ZHANG, P. - LUO, X.G. - CHEN, S. - TIAN, B.P. - TAN, S.P. - WANG, Z.R. - HAN, X.L. - TIAN, L. - LI, C.S.R. - HONG, L.E. - TAN, Y.L. Abnormal cortisol profile during psychosocial stress among patients with schizophrenia in a Chinese population. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 3 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-20808-1., Registrované v: WOS

ADCA1052 ROMETTE, J.L.** - PRAT, C. M. - GOULD, E.A. - DE LAMBALLERIE, X. - CHARREL, R. - COUTARD, B. - FOOKS, A.R. - BARDSLEY, M. - CARROLL, M. - DROSTEN, C. - DREXLER, J.F. - GUNTHER, S. - KLEMPA, Boris - PINSCHEWER, D. - KLIMKAIT, T. - AVSIC-ZUPANC, Tatjana - CAPOBIANCHI, M.R. - DI CARO, A. - IPPOLITO, G. - NITSCHE, A. - KOOPMANS, M. - REUSKEN, C. - GORBALENYA, A.E. - RAOUL, H. - BOURHY, H. - METTENLEITER, T. - REICHE, S. - BATTEN, C. - SABETA, C. - PAWESKA, J.T. - EROPKIN, M. - ZVEREV, V. - HU, Z. H. - CULLOUGH, S. Mac - MIRAZIMI, A. - PRADEL, F. - LIEUTAUD, P. The

European Virus Archive goes global: a growing resource for research. In Antiviral Research, 2018, vol. 158, p. 127-134. (2017: 4.307 - IF, Q1 - JCR, 1.925 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0166-3542. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2018.07.017

Citácie:

1. [1.1] DESCHERMEIER, C. - EHMEN, C. - VON POSSEL, R. - MURAWSKI, C. - BEN RUSHTON - AMUASI, J. - SARPONG, N. - MAIGA-ASCOFARé, O. - RAKOTOZANDRINDRAINY, R. - ASOGUN, D. - IGHODALO, Y. - OESTEREICH, L. - DURAFFOUR, S. - PAHLMANN, M. - EMMERICH, P. Fcγ-Receptor-Based Enzyme-Linked Immunosorbent Assays for Sensitive, Specific, and Persistent Detection of Anti-SARS-CoV-2 Nucleocapsid Protein IgG Antibodies in Human Sera. In JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0095-1137, JUN 15 2022, vol. 60, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jcm.00075-22., Registrované v: WOS

2. [1.1] LING-HU, T.D. - RIOS-GUZMAN, E. - LORENZO-REDONDO, R. - OZER, E.A. - HULTQUIST, J.F. Challenges and Opportunities for Global Genomic Surveillance Strategies in the COVID-19 Era. In VIRUSES-BASEL. NOV 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14112532., Registrované v: WOS

3. [1.1] SYLVESTRE, E. - JOACHIM, C. - CéCILIA-JOSEPH, E. - BOUZILLé, G. - CAMPILLO-GIMENEZ, B. - CUGGIA, M. - CABlé, A. Data-driven methods for dengue prediction and surveillance using real-world and Big Data: A systematic review. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JAN 2022, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010056., Registrované v: WOS

ADCA1053 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 - ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.1] BANOVIC, Pavle - DIAZ-SANCHEZ, Adrian A. - SIMIN, Verica - FOUCAULT-SIMONIN, Angelique - GALON, Clemence - WU-CHUANG, Alejandra - MIJATOVIC, Dragana - OBREGON, Dasiel - MOUTAILLER, Sara - CABEZAS-CRUZ, Alejandro. Clinical Aspects and Detection of Emerging Rickettsial Pathogens: A "One Health" Approach Study in Serbia, 2020. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 26 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.797399., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIUK-WASSER, Maria. It';s All in the Timing: Effect of Tick Phenology on Pathogen Transmission Dynamics. In CLIMATE, TICKS AND DISEASE. 2022, vol. 12, p. 283-292. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0041., Registrované v: WOS

3. [1.1] ELATI, Khawla - KHBOU, Mediha Khamassi - KAHL, Olaf - MWACHARO, Joram M. - EL SHAMAA, Khaled - REKIK, Mourad - DARGHOUTH, Mohamed Aziz - GHARBI, Mohamed. Preliminary study on the seasonal questing of Ixodes ricinus group ticks in Ain Draham forest (north-western Tunisia) with analyses of their phylogenetic diversity. In VETERINARY PARASITOLOGY- REGIONAL STUDIES AND REPORTS. ISSN 2405-9390, NOV 2022, vol. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2022.100786., Registrované v: WOS

4. [1.1] IVAN, Talida - MATEI, Ioana Adriana - NOVAC, Cristiana Stefania - KALMAR, Zsuzsa - BORSAN, Silvia-Diana - PANAIT, Luciana-Catalina - GHERMAN, Calin Mircea - IONICA, Angela Monica - PAPUC, Ionel - MIHALCA, Andrei Daniel. Spotted Fever Group Rickettsia spp. Diversity in Ticks and the First Report of Rickettsia hoogstraalii in Romania. In VETERINARY SCIENCES. JUL 2022, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci9070343., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAQBOOL, Mahvish - SAJID, Muhammad Sohail - SAQIB, Muhammad - ANJUM, Faisal Rasheed - TAYYAB, Muhammad Haleem - RIZWAN, Hafiz Muhammad - RASHID, Muhammad Imran - RASHID, Imaad - IQBAL, Asif - SIDDIQUE, Rao Muhammad - SHAMIM, Asim - HASSAN, Muhammad Adeel - ATIF, Farhan Ahmad - RAZZAQ, Abdul - ZEESHAN, Muhammad - HUSSAIN, Kashif - NISAR, Rana Hamid Ali - TANVEER, Akasha - YOUNAS, Sahar - KAMRAN, Kashif - RAHMAN, Sajjad ur. Potential Mechanisms of Transmission of Tick-Borne Viruses at the Virus-Tick Interface. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAY 5 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.846884., Registrované v: WOS

6. [1.1] MEDLOCK, Jolyon - HANSFORD, Kayleigh. Possible Impact of Climate and Environmental Change on Ticks and Tick-Borne Disease in England. In CLIMATE, TICKS AND DISEASE. 2022, vol. 12, p. 518-527. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781789249637.0075., Registrované v: WOS

7. [1.1] MIRO, Guadalupe - WRIGHT, Ian - MICHAEL, Helen - BURTON, Wade - HEGARTY, Evan - RODON, Jaume - BUCH, Jesse - PANTCHEV, Nikola - VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Georg. Seropositivity of main vector-borne pathogens in dogs across Europe. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 6 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05316-5., Registrované v: WOS

8. [1.1] TIMONIN, A., V - SHIROKOSTUP, S., V - LUKYANENKO, N., V. Optimization of the system of planning measures for epidemiological control of the incidence of tick-borne encephalitis and Siberian tick typhus in regions with combined foci of these infections. In YAKUT MEDICAL JOURNAL. ISSN 1813-1905, 2022, no. 1, p. 68-71. Dostupné na: https://doi.org/10.25789/YMJ.2022.77.17., Registrované v: WOS

ADCA1054 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] TORRES-MARTINEZ, B.D. - VARGAS-SANCHEZ, R.D. - TORRESCANO-URRUTIA, G.R. - ESQUEDA, M. - RODRIGUEZ-CARPENA, J.G. - FERNANDEZ-LOPEZ, J. - PEREZ-ALVAREZ, J.A. - SANCHEZ-ESCALANTE, A. Pleurotus Genus as a Potential Ingredient for Meat Products. In FOODS. MAR 2022, vol. 11, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.2] DOS REIS, Eduardo Echer - SCHENKEL, Paulo Cavalheiro - CAMASSOLA, Marli. Effects of bioactive compounds from Pleurotus mushrooms on COVID-19 risk factors associated with the cardiovascular system. In Journal of Integrative Medicine, 2022-09-01, 20, 5, pp. 385-395. ISSN 20954964. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.joim.2022.07.002., Registrované v: SCOPUS

ADCA1055 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] DE ARRUDA, A.A. - CORREA, J.D. - SINGH, Y. - OLIVEIRA, S.R. - MACHADO, C.C. - SCHNEIDER, A.H. - MEDEIROS, J.D. - FERNANDES, G.R. - MACARI, S. - BARRIONI, B.R. - SANTOS, M.D. - DUFFLES, L.F. - NAKAYA, H.T.I. - FUKADA, S.Y. - GRAVES, D.T. - CUNHA, F.Q. - SILVA, T.A. Methotrexate promotes recovery of arthritis-induced alveolar bone loss and modifies the composition of the oral-gut microbiota. In ANAEROBE. ISSN 1075-9964, JUN 2022, vol. 75., Registrované v: WOS

ADCA1056 ROVENSKÝ, Jozef - BLAŽIČKOVÁ, S. - RAUOVÁ, L. - JEŽOVÁ, Daniela - KOŠKA, Ján - LUKÁČ, J. - VIGAŠ, Milan. The hypothalamic-pituitary response in SLE. Regulation of prolactin, growth hormone and cortisol release. In Lupus, 1998, vol. 7, no. 6, p. 406-413. ISSN 0961-2033. Dostupné na: https://doi.org/10.1191/096120398678920325

Citácie:

1. [1.1] CHAUDHARI, S. - PHAM, G.S. - BROOKS, C.D. - DINH, V.Q. - YOUNG-STUBBS, C.M. - SHIMOURA, C.G. - MATHIS, K.W. Should Renal Inflammation Be Targeted While Treating Hypertension?. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JUN 13 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.886779., Registrované v: WOS

ADCA1057 RUDOLF, Ivo** - BLAŽEJOVÁ, Hana - MENDEL, J. - STRAKOVÁ, Petra - ŠEBESTA, Oldřich - RETTICH, František - ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - BETÁŠOVÁ, Lenka - PEŠKO, Juraj - BARBUŠINOVÁ, Eva - MCKEE, C. - OSIKOWICZ, Lynn - ŠIKUTOVÁ, Silvie - HUBÁLEK, Zdeněk - KOSOY, Michael. Bartonella species in medically important mosquitoes, Central Europe. In Parasitology Research, 2020, vol. 119, no. 8, p. 2713-2717. (2019: 1.641 - IF, Q3 - JCR, 0.686 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-020-06732-1

Citácie:

1. [1.1] NEBBAK, Amira - ALMERAS, Lionel - PAROLA, Philippe - BITAM, Idir. Mosquito Vectors (Diptera: Culicidae) and Mosquito-Borne Diseases in North Africa. In INSECTS, 2022, vol. 13, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects13100962., Registrované v: WOS

ADCA1058 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

Citácie:

1. [1.1] FERNANDEZ-VIZARRA, E. - LóPEZ-CALCERRADA, S. - SIERRA-MAGRO, A. - PéREZ-PéREZ, R. - FORMOSA, L.E. - HOCK, D.H. - ILLESCAS, M. - PEñAS, A. - BRISCHIGLIARO, M. - DING, S.J. - FEARNLEY, I.M. - TZOULIS, C. - PITCEATHLY, R.D.S. - ARENAS, J. - MARTíN, M.A. - STROUD, D.A. - ZEVIANI, M. - RYAN, M.T. - UGALDE, C. Two independent respiratory chains adapt OXPHOS performance to glycolytic switch. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, NOV 1 2022, vol. 34, no. 11, p. 1792-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2022.09.005., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAVUGIMANA, P.C. - GOEL, R.K. - PHANSE, S. - YOUSSEF, A. - PADHORNY, D. - KOTELNIKOV, S. - KOZAKOV, D. - EMILI, A. Scalable multiplex co-fractionation/mass spectrometry platform for accelerated protein interactome discovery. In NATURE COMMUNICATIONS. JUL 13 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-31809-z., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARX, C. - SONNEMANN, J. - MADDOCKS, O.D.K. - MARX-BLüMEL, L. - BEYER, M. - HOELZER, D. - THIERBACH, R. - MALETZKI, C. - LINNEBACHER, M. - HEINZEL, T. - KRäMER, O.H.

Global metabolic alterations in colorectal cancer cells during irinotecan-induced DNA replication stress. In CANCER & METABOLISM. JUL 4 2022, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40170-022-00286-9., Registrované v: WOS

4. [1.1] PARUCHURU, L.B. - GOVINDARAJ, S. - RAZIN, E. The Critical Role Played by Mitochondrial MITF Serine 73 Phosphorylation in Immunologically Activated Mast Cells. In CELLS. FEB 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11030589., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, S.H. - XING, N. - MENG, X.L. - XIANG, L. - ZHANG, Y. Comprehensive bioinformatics analysis to identify a novel cuproptosis-related prognostic signature and its ceRNA regulatory axis and candidate traditional Chinese medicine active ingredients in lung adenocarcinoma. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 30 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.971867., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, Z.H. - WANG, B.C. - XU, X.Q. - XIN, T. Cuproptosis-related gene signature stratifies lower-grade glioma patients and predicts immune characteristics. In FRONTIERS IN GENETICS. OCT 25 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.1036460., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHU, H.X. - WAN, Q.S. - TAN, J.C. - OUYANG, H.Y. - PAN, X.Y. - LI, M.H. - ZHAO, Y.Y. A novel prognostic signature of cuproptosis-related genes and the prognostic value of FDX1 in gliomas. In FRONTIERS IN GENETICS. DEC 12 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.992995., Registrované v: WOS

ADCA1059 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] DRAZOVSKA, M. - PROKES, M. - VOJTEK, B. - MOJZISOVA, J. - ONDREJKOVA, A. - KORYTAR, L. First serological record of Coxiella burnetii infection in the equine population of Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1645-1649. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00898-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In 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

ADCA1060 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] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

ADCA1061 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] BOSE, M. - QUIPILDOR, G.F. - EHRLICH, M.E. - SALTON, S.R. Intranasal Peptide Therapeutics: A Promising Avenue for Overcoming the Challenges of Traditional CNS Drug Development. In CELLS. NOV 2022, vol. 11, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11223629., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEHNER, M. - SKORZEWSKA, A. - WISLOWSKA-STANEK, A. Sex-Related Predisposition to Post-Traumatic Stress Disorder Development-The Role of Neuropeptides. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JAN 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19010314., Registrované v: WOS

ADCA1062 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] ANDRIUSHCHENKO, N. - NEBOGINA, K. - ZORKINA, Y. - ABRAMOVA, O. - ZUBKOV, E. - OCHNEVA, A. - USHAKOVA, V. - PAVLOV, K. - GURINA, O. - CHEKHONIN, V. - MOROZOVA, A. Antidepressant Effect of Neuropeptide Y in Models of Acute and Chronic Stress. In SCIENTIA PHARMACEUTICA. 2022, vol. 90, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/scipharm90030050., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOSE, M. - QUIPILDOR, G.F. - EHRLICH, M.E. - SALTON, S.R. Intranasal Peptide Therapeutics: A Promising Avenue for Overcoming the Challenges of Traditional CNS Drug Development. In CELLS. NOV 2022, vol. 11, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11223629., Registrované v: WOS

3. [1.1] DI BONAVENTURA, E.M. - BOTTICELLI, L. - DEL BELLO, F. - GIORGIONI, G. - PIERGENTILI, A. - QUAGLIA, W. - ROMANO, A. - GAETANI, S. - DI BONAVENTURA, M.V.M. - CIFANI, C. Investigating the role of the central melanocortin system in stress and stress-related disorders. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, NOV 2022, vol. 185. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106521., Registrované v: WOS

4. [1.1] KONKOLY, J. - KORMOS, V. - GASZNER, B. - CORREIA, P. - BERTA, G. - BIRó-SüTO, T. - ZELENA, D. - PINTéR, E. Transient receptor potential ankyrin 1 ion channel expressed by the Edinger-Westphal nucleus contributes to stress adaptation in murine model of posttraumatic stress disorder. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, DEC 6 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.1059073., Registrované v: WOS

5. [1.1] SHARFMAN, N.M. - KELLEY, L.K. - SECCI, M.E. - GILPIN, N.W. Melanocortin-4 receptor signaling in the central amygdala mediates chronic inflammatory pain effects on nociception. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, JUN 1 2022, vol. 210. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2022.109032., Registrované v: WOS

6. [1.1] YANG, Y. - ZHANG, S. - BABYGIRIJA, R. - SHI, B. - SUN, W.A. - ZHENG, X.J. - ZHENG, J. Intranasal administration of neuropeptide Y significantly antagonized stress- induced colonic dysmotility via central GABAA receptors in male rats. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6119, OCT 2022, vol. 323, no. 4, p. R484-R495. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpregu.00107.2022., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZUBKOV, E. - ABRAMOVA, O. - ZORKINA, Y. - OCHNEVA, A. - USHAKOVA, V. - MOROZOVA, A. - GURINA, O. - MAJOUGA, A. - CHEKHONIN, V. Intranasal neuropeptide Y is most effective in some aspects of acute stress compared to melatonin, oxytocin and orexin. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 2 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1033186., Registrované v: WOS

ADCA1063 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. [1.1] TOMASKOVA, Marianna - POKORNY, Jiri - KUCERA, Petr - BALAZIKOVA, Michaela - MARASOVA, Daniela. Fire Models as a Tool for Evaluation of Energy Balance in Burning Space Relating to Building Structures. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2022, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app12052505., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHUKOV, Arcady - CORTE-LEON, Paula - GONZALEZ-LEGARRETA, Lorena - IPATOV, Mihail - BLANCO, Juan Maria - GONZALEZ, Alvaro - ZHUKOVA, Valentina. Advanced functional magnetic microwires for technological applications. In JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, 2022, vol. 55, no. 25, pp. ISSN 0022-3727. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1361-6463/ac4fd7., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHUKOVA, Valentina - CORTE-LEON, Paula - BLANCO, Juan Maria - IPATOV, Mihail - GONZALEZ-LEGARRETA, Lorena - GONZALEZ, Alvaro - ZHUKOV, Arcady. Development of Magnetically Soft Amorphous Microwires for Technological Applications. In CHEMOSENSORS, 2022, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/chemosensors10010026., Registrované v: WOS

4. [1.2] MARKOVIČ, Jaromír - ŽIVČÁK, Jozef - SÁGA, Milan - TARBAJOVSKÝ, Pavol. New Generation of the Compact System for Performing Measurements of Sold Liquids by Gas Station Dispensers. In Journal of Marine Science and Engineering, 2022-04-01, 10, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jmse10040524., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] PUŠKÁR, Michal - TARBAJOVSKÝ, Pavol - ŠOLTÉSOVÁ, Marieta. APPLICATION OF THE BIOMASS AS A CONSTRUCTION MATERIAL OF THE OIL FILTER AND ITS INFLUENCE ON THE PERFORMANCE AND EMISSION CHARACTERISTICS. In Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport, 2022-01-01, 116, pp. 237-245. ISSN 02093324. Dostupné na: https://doi.org/10.20858/sjsutst.2022.116.15., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] PUŠKÁR, Michal - ŽIVČÁK, Jozef - TARBAJOVSKÝ, Pavol. Complex analysis of combustion and emission parameters of bio-renewable fuel mixtures in dual-fuel mode. In Biofuels, Bioproducts and Biorefining, 2022-11-01, 16, 6, pp. 1744-1760. ISSN 1932104X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bbb.2415., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] ZHUKOVA, Valentina - CORTE-LEON, Paula - BLANCO, Juan Maria - IPATOV, Mihail - GONZALEZ, Alvaro - ZHUKOV, Arcady. Development of co-rich microwires with graded magnetic anisotropy. In Sensors. ISSN 14248220, 2022-01-01, 22, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s22010187., Registrované v: SCOPUS

ADCA1064 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] DUNKERLEY, K.M. - RINTALA-DEMPSEY, A.C. - SALZANO, G. - TADAYON, R. - HADI, D. - BARBER, K.R. - WALDEN, H. - SHAW, G.S. Distinct phosphorylation signals drive acceptor versus free ubiquitin chain targeting by parkin. In BIOCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0264-6021, MAR 2022, vol. 479, no. 6, p. 751-766. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BCJ20210741., Registrované v: WOS

2. [1.1] GONZáLEZ-RODRíGUEZ, P. - KLIONSKY, D.J. - JOSEPH, B. Autophagy regulation by RNA alternative splicing and implications in human diseases. In NATURE COMMUNICATIONS. MAY 18 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-30433-1., Registrované v: WOS

3. [1.1] JETTO, C.T. - NAMBIAR, A. - MANJITHAYA, R. Mitophagy and Neurodegeneration: Between the Knowns and the Unknowns. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 22 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.837337., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEE, I.W. - ADHIKARI, D. - CARROLL, J. Miro1 depletion disrupts spatial distribution of mitochondria and leads to oocyte maturation defects. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 17 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.986454., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIEDTKE, M. - VOELKNER, C. - HERMANN, A. - FRECH, M.J. Impact of Organelle Transport Deficits on Mitophagy and Autophagy in Niemann-Pick Disease Type C. In CELLS. FEB 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11030507., Registrované v: WOS

6. [1.1] NAHACKA, Z. - NOVAK, J. - ZOBALOVA, R. - NEUZIL, J. Miro proteins and their role in mitochondrial transfer in cancer and beyond. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUL 25 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.937753., Registrované v: WOS

7. [1.1] TUROS-KORGUL, L. - KOLBA, M.D. - CHROSCICKI, P. - ZIEMINSKA, A. - PIWOCKA, K. Tunneling Nanotubes Facilitate Intercellular Protein Transfer and Cell Networks Function. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUL 12 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.915117., Registrované v: WOS

8. [1.1] XUE, Y. - MENG, T.G. - OUYANG, Y.C. - LIU, S.L. - GUO, J.N. - WANG, Z.B. - SCHATTEN, H. - SONG, C.Y. - GUO, X.P. - SUN, Q.Y. Miro1 regulates mitochondrial homeostasis and meiotic resumption of mouse oocyte. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, DEC 2022, vol. 237, no. 12, p. 4477-4486. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.30890., Registrované v: WOS

ADCA1065 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] DEMATTEIS, Giulia - RESTELLI, Elena - VANELLA, Virginia Vita - MANFREDI, Marcello - MARENGO, Emilio - CORAZZARI, Marco - GENAZZANI, Armando A. - CHIESA, Roberto - LIM, Dmitry - TAPELLA, Laura. Calcineurin Controls Cellular Prion Protein Expression in Mouse Astrocytes. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11040609., Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, Yan - LIU, Yue - ZHU, Jixiang - SONG, Shiyu - HUANG, Yulin - ZHANG, Wei - SUN, Yu';e - HAO, Jing - YANG, Xuli - GAO, Qian - MA, Zhengliang - ZHANG, Juan - GU, Xiaoping. Neuroinflammation-mediated mitochondrial dysregulation involved in postoperative cognitive dysfunction. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, 2022, vol. 178, no., pp. 134-146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2021.12.004., Registrované v: WOS

ADCA1066 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] ABBASZADEH, Fatemeh - JORJANI, Masoumeh - JOGHATAEI, Mohammad Taghi - MEHRABI, Soraya. Astaxanthin Modulates Autophagy, Apoptosis, and Neuronal Oxidative Stress in a Rat Model of Compression Spinal Cord Injury. In NEUROCHEMICAL RESEARCH, 2022, vol. 47, no. 7, pp. 2043-2051. ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03593-1., Registrované v: WOS

ADCA1067 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] RANI, B. - GUPTA, D.K. - JOHANSSON, S. - KAMRANVAR, S.A. Contribution of integrin adhesion to cytokinetic abscission and genomic integrity. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, DEC 12 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.1048717., Registrované v: WOS

ADCA1068 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] GUO, C.C. - CZERNIAK, B. Somatic-type malignancies in testicular germ cell tumors. In HUMAN PATHOLOGY. ISSN 0046-8177, SEP 2022, vol. 127, p. 123-135. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humpath.2022.06.024., Registrované v: WOS

ADCA1069 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] AL-KAFAJI, G. - BAKHEIT, H.F. - ALALI, F. - FATTAH, M. - ALHAJERI, S. - ALHARBI, M.A. - DAIF, A. - ALSABBAGH, M.M. - ALWEHAIDAH, M.S. - BAKHIET, M. Next-generation sequencing of the whole mitochondrial genome identifies functionally deleterious mutations in patients with multiple sclerosis. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 7 2022, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263606., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALWEHAIDAH, M.S. - ALFADHLI, S. - AL-KAFAJI, G. Leukocyte mitochondrial DNA copy number is a potential non-invasive biomarker for psoriasis. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 30 2022, vol. 17, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0270714., Registrované v: WOS

3. [1.1] HA, M.C. - IM, D.Y. - PARK, H.S. - DHUNGANA, S.K. - KIM, I. - SHIN, D.H. Seed Treatment with Illite Enhanced Yield and Nutritional Value of Soybean Sprouts. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27041152., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIAO, S.Y. - CHEN, L. - SONG, Z.Y. - HE, H. The fate of damaged mitochondrial DNA in the cell. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, MAY 2022, vol. 1869, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2022.119233., Registrované v: WOS

5. [1.1] LOH, D. - REITER, R.J. Melatonin: Regulation of Viral Phase Separation and Epitranscriptomics in Post-Acute Sequelae of COVID-19. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2022, vol. 23, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23158122., Registrované v: WOS

6. [1.1] REGHA, K. - BHARGAVA, M. - AL-MUBAARAK, A. - CHAI, C. - PARIKH, B.H. - LIU, Z.P. - WONG, C.S.W. - HUNZIKER, W. - LIM, K.L. - SU, X.Y. Customized strategies for high-yield purification of retinal pigment epithelial cells differentiated from different stem cell sources. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 16 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-19777-2., Registrované v: WOS

7. [1.1] ROMESBERG, A. - VAN HOUTEN, B. Targeting Mitochondrial Function with Chemoptogenetics. In BIOMEDICINES. OCT 2022, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10102459., Registrované v: WOS

8. [1.1] SI, C.J. - OU, Y.S. - MA, D.W. - HEI, L. - WANG, X.Y. - DU, R.Y. - YANG, H.J. - LIAO, Y. - ZHAO, J.Y. Cytotoxic Effect of the Essential oils from Erigeron Canadensis L. on Human Cervical Cancer HeLa Cells in Vitro. In CHEMISTRY & BIODIVERSITY. ISSN 1612-1872, SEP 2022, vol. 19, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbdv.202200436., Registrované v: WOS

9. [1.1] SONG, P.J. - LIU, C. - SUN, M.K. - LIU, J.G. - LIN, P.F. - WANG, A.H. - JIN, Y.P. Oxidative Stress Induces Bovine Endometrial Epithelial Cell Damage through Mitochondria-Dependent Pathways. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, SEP 2022, vol. 12, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12182444., Registrované v: WOS

10. [1.1] SUN, J.J. - LIU, J.Z. - GAO, C.H. - ZHENG, J.P. - ZHANG, J.B. - DING, Y.N. - GONG, W. - YANG, M.Y. - LI, Z.P. - WANG, Y.L. - YANG, Y. - GAO, C.S. Targeted delivery of PARP inhibitors to neuronal mitochondria via biomimetic engineered nanosystems in a mouse model of traumatic brain injury. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, MAR 1 2022, vol. 140, p. 573-585. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actbio.2021.12.023., Registrované v: WOS

11. [1.1] SUNG, K. - HOSOYA, K. - MURASE, Y. - DEGUCHI, T. - KIM, S. - SUNAGA, T. - OKUMURA, M. Visualizing the cancer stem-like properties of canine tumour cells with low proteasome activity. In VETERINARY AND COMPARATIVE ONCOLOGY. ISSN 1476-5810, MAR 2022, vol. 20, no. 1, p. 324-335. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/vco.12779., Registrované v: WOS

12. [1.1] WANG, W.H. - XIAO, B. - YU, L. - WANG, H.T. - QI, J.Q. - XI, Y.H. - DENG, G.Y. - GU, X. - XU, G.H. Effect of species, concentration and volume of local anesthetics on intervertebral disk degeneration in rats with discoblock. In EUROPEAN SPINE JOURNAL. ISSN 0940-6719, NOV 2022, vol. 31, no. 11, p. 2960-2971. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00586-022-07398-2., Registrované v: WOS

13. [1.1] YOUNG, M.J. - SACHIDANANDAM, R. - HALES, D.B. - BRARD, L. - ROBINSON, K. - RAHMAN, M.M. - KHADKA, P. - GROESCH, K. - YOUNG, C.K.J. Identification of Somatic Mitochondrial DNA Mutations, Heteroplasmy, and Increased Levels of Catenanes in Tumor Specimens Obtained from Three Endometrial Cancer Patients. In LIFE-BASEL. APR 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12040562., Registrované v: WOS

ADCA1070 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] EBATA, H. - LOO, T.M. - TAKAHASHI, A. Telomere Maintenance and the cGAS-STING Pathway in Cancer. In CELLS. JUN 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11121958., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, H.H. - MENSCH, J. - HASCHKE, M. - JäGER, K. - KöTTGEN, B. - DERNEDDE, J. - ORSó, E. - WALTER, M. Establishment and Characterization of hTERT Immortalized Hutchinson-Gilford Progeria Fibroblast Cell Lines. In CELLS. SEP 2022, vol. 11, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11182784., Registrované v: WOS

3. [1.1] SARETZKI, G. Telomerase and neurons: an unusual relationship. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, NOV 2022, vol. 17, no. 11, p. 2364-2367. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.336133., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHARMA, S. - ADVANI, D. - DAS, A. - MALHOTRA, N. - KHOSLA, A. - ARORA, V. - JHA, A. - YADAV, M. - AMBASTA, R.K. - KUMAR, P. Pharmacological intervention in oxidative stress as a therapeutic target in neurological disorders. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, APR 20 2022, vol. 74, no. 4, p. 461-484., Registrované v: WOS

5. [1.1] SMITH, S. - HOELZL, F. - ZAHN, S. - CRISCUOLO, F. Telomerase activity in ecological studies: What are its consequences for individual physiology and is there evidence for effects and trade-offs in wild populations. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, DEC 2022, vol. 31, no. 23, SI, p. 6239-6251., Registrované v: WOS

6. [1.1] UDROIU, I. - MARINACCIO, J. - SGURA, A. Many Functions of Telomerase Components: Certainties, Doubts, and Inconsistencies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232315189., Registrované v: WOS

ADCA1071 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] LEVITT, B.B. - LAI, H.C. - MANVILLE, A.M. Effects of non-ionizing electromagnetic fields on flora and fauna, Part 2 impacts: how species interact with natural and man-made EMF. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, SEP 27 2022, vol. 37, no. 3, p. 327-406., Registrované v: WOS

ADCA1072 SARIMOV, Ruslan - MALMGREN, Lars O. G. - MEMBER IEEE - MARKOVÁ, Eva - PERSSON, Bertil R. R. - BELYAEV, Igor Y. Nonthermal GSM Microwaves Affect Chromatin Conformation in Human Lymphocytes Similar to Heat Shock. In IEEE transactions on plasma science : Vol. 32, no. 4 (2004), p. 1600-1608. - New York : Institute of Electrical and Electronics Engineers. ISSN 0093-3813. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TPS.2004.832613

Citácie:

1. [1.1] JAGETIA, G.C. Genotoxic effects of electromagnetic field radiations from mobile phones. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, SEP 2022, vol. 212, D. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113321., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAI, H. - LEVITT, B.B. The roles of intensity, exposure duration, and modulation on the biological effects of radiofrequency radiation and exposure guidelines. In ELECTROMAGNETIC BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1536-8378, APR 3 2022, vol. 41, no. 2, p. 230-255. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15368378.2022.2065683., Registrované v: WOS

3. [1.1] YADAV, H. - SHARMA, R.S. - SINGH, R. Immunotoxicity of radiofrequency radiation. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, SEP 15 2022, vol. 309. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.119793., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHAO, J.X. - ZHAO, G.X. - DAN, J.X. - ZHANG, X. - LI, S. Adaptive Temperature Control Applied to a 900-MHz In Vitro Exposure Setup for Nonthermal Effects of a High-Level SAR. In IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. ISSN 0018-9480, MAR 2022, vol. 70, no. 3, p. 1658-1673., Registrované v: WOS

ADCA1073 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. - PAPCHENKOVA, G.A. - GOLOVANOVA, I.L. Influence of Calcium Resonance-Tuned Low-Frequency Magnetic Fields on Daphnia magna. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415727., Registrované v: WOS

2. [1.1] NEZAMTAHERI, M.S. - GOLIAEI, B. - SHARIATPANAHI, S.P. - ANSARI, A.M. Differential biological responses of adherent and non-adherent (cancer and non-cancerous) cells to variable extremely low frequency magnetic fields. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 20 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-18210-y., Registrované v: WOS

ADCA1074 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] ALLEGRA, A. - CICERO, N. - MIRABILE, G. - CANCEMI, G. - TONACCI, A. - MUSOLINO, C. - GANGEMI, S. Critical Role of Aquaporins in Cancer: Focus on Hematological Malignancies. In CANCERS. SEP 2022, vol. 14, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14174182., Registrované v: WOS

2. [1.1] AWADELKAREEM, A.M. - AL-SHAMMARI, E. - ELKHALIFA, A.O. - ADNAN, M. - SIDDIQUI, A.J. - SNOUSSI, M. - KHAN, M.I. - AZAD, Z.R.A.A. - PATEL, M. - ASHRAF, S.A. Phytochemical and In Silico ADME/Tox Analysis of Eruca sativa Extract with Antioxidant, Antibacterial and Anticancer Potential against Caco-2 and HCT-116 Colorectal Carcinoma Cell Lines. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27041409., Registrované v: WOS

3. [1.1] BEA-MASCATO, B. - NEIRA-GOYANES, E. - IGLESIAS-RODRíGUEZ, A. - VALVERDE, D. Depletion of ALMS1 affects TGF-β signalling pathway and downstream processes such as cell migration and adhesion capacity. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. OCT 13 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.992313., Registrované v: WOS

4. [1.1] IAHTISHAM-UL-HAQ - KHAN, S. - AWAN, K.A. - IQBAL, M.J. Sulforaphane as a potential remedy against cancer: Comprehensive mechanistic review. In JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY. ISSN 0145-8884, MAR 2022, vol. 46, no. 3, SI., Registrované v: WOS

5. [1.1] YUSOF, Y.A.M. - ABDULLAH, S. - SAHARDI, N.F.N.M. - NGAH, W.Z.W. - MAKPOL, S. Zingiber officinale and Piper belle Extracts Enhanced the Chemopreventive Effect against Colon Cancer Cells by Targeting Caspase-Mediated Apoptosis. In SAINS MALAYSIANA. ISSN 0126-6039, JAN 2022, vol. 51, no. 1, p. 217-237. Dostupné na: https://doi.org/10.17576/jsm-2022-5101-18., Registrované v: WOS

ADCA1075 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] PANDEY, M. - CHOUDHURY, H. - VIJAYAGOMARAN, P.A.P. - LIAN, P.N.P. - NING, T.J. - WAI, N.Z. - XIAN-ZHUANG, N. - ER, C.L. - RAHMAH, N.S.N. - KAMARUZZAMAN, N.D.B. - MAYUREN, J. - CANDASAMY, M. - GORAIN, B. - CHAWLA, P.A. - AMIN, M.C.I.M. Recent Update on Bacteria as a Delivery Carrier in Cancer Therapy: From Evil to Allies. In PHARMACEUTICAL RESEARCH. ISSN 0724-8741, JUN 2022, vol. 39, no. 6, p. 1115-1134. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11095-022-03240-y., Registrované v: WOS

ADCA1076 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

Citácie:

1. [1.1] ADOLF, C. - MURCK, H. - SARKIS, A.L. - SCHNEIDER, H. - HEINRICH, D.A. - WILLIAMS, T.A. - REINCKE, M. - KüNZEL, H. Differential central regulatory mineralocorticoidreceptor systems for anxiety and depression - Could KCNJ5 be an interesting target for further investigations in major depression?. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, DEC 2022, vol. 156, p. 69-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2022.09.008., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARAB, A. - ZABIBAH, R.S. - ALSHAHRANI, S.H. - KARIMI, E. - ASKARI, G. - KHORVASH, F. Is there a relationship between 24-hour urinary sodium and potassium and mental health in migraine patients?: A cross-sectional study. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, OCT 21 2022, vol. 101, no. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000031037., Registrované v: WOS

3. [1.1] ENGELMANN, J. - MURCK, H. - WAGNER, S. - ZILLICH, L. - STREIT, F. - HERZOG, D.P. - BRAUS, D.F. - TADIC, A. - LIEB, K. - MULLER, M.B. Routinely accessible parameters of mineralocorticoid receptor function, depression subtypes and response prediction: a post-hoc analysis from the early medication change trial in major depressive disorder. In WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 1562-2975, SEP 14 2022, vol. 23, no. 8, p. 631-642. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15622975.2021.2020334., Registrované v: WOS

4. [1.1] STAPEL, B. - FRACCAROLLO, D. - WESTHOFF-BLECK, M. - BAUERSACHS, J. - LICHTINGHAGEN, R. - JAHN, K. - BURKERT, A. - BUCHHOLZ, V. - BLEICH, S. - FRIELING, H. - DING, X.Q. - KAHL, K.G. Impact of fasting on stress systems and depressive symptoms in patients with major depressive disorder: a cross-sectional study. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 10 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-11639-1., Registrované v: WOS

ADCA1077 SEKERKOVÁ, Gabriella - KATAROVA, Z. - SZABO, G. Using GADlacZ transgenic mice as a marker system for homotopic transplantation. In Brain Research Protocols, 1998, vol. 3, no. 1, p. 107-118. ISSN 1385-299X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1385-299X(98)00032-4

Citácie:

1. [1.1] SUN, Yina - CHEBOLU, Seetha - HENRY, Denise - LANKIREDDY, Sandeep - DARMANI, Nissar A. An ontogenic study of receptor mechanisms by which acute administration of low-doses of methamphetamine suppresses DOI-induced 5-HT2A-receptor mediated head-twitch response in mice. In BMC NEUROSCIENCE. ISSN 1471-2202, 2022, vol. 23, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12868-021-00686-5., Registrované v: WOS

ADCA1078 SEKEYOVÁ, Zuzana - ROUX, V. - XU, W.B. - RĚHÁČEK, J. - RAOULT, D. Rickettsia slovaca sp. nov., a member of the spotted fever group rickettsiae. In International Journal of Systematic Bacteriology, 1998, vol. 48, no. 4, p. 1455-1462. (1997: 3.724 - IF).

Citácie:

1. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZUBRIKOVA, D. - HEGLASOVA, I. - ANTOLOVA, D. - BLANAROVA, L. - VICHOVA, B. A case report of Rickettsia-like infection in a human patient from Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1641-1644., Registrované v: WOS

ADCA1079 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] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

ADCA1080 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] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1575-1610., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZUBRIKOVA, D. - HEGLASOVA, I. - ANTOLOVA, D. - BLANAROVA, L. - VICHOVA, B. A case report of Rickettsia-like infection in a human patient from Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1641-1644., Registrované v: WOS

ADCA1081 SEKEYOVÁ, Zuzana - MEDIANNIKOV, O. - ROUX, V. - SUBRAMANIAN, G. - ŠPITÁLSKA, 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. [1.1] ZUBRIKOVA, D. - HEGLASOVA, I. - ANTOLOVA, D. - BLANAROVA, L. - VICHOVA, B. A case report of Rickettsia-like infection in a human patient from Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1641-1644., Registrované v: WOS

2. [1.2] MEHLHORN, Heinz. Fleas (Siphonaptera). In Encyclopedia of Infection and Immunity, 2022-01-01, 2, pp. 982-993. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818731-9.00020-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA1082 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

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ-HERNANDEZ, G. - TREJO, A.V. - RATTI, V. - TEGLAS, M. - WALLACE, D.I. Modeling of Control Efforts against Rhipicephalus sanguineus, the Vector of Rocky Mountain Spotted Fever in Sonora Mexico. In INSECTS. MAR 2022, vol. 13, no. 3., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARBINA, Sarah - QUIROGA, Myra - PETZ, Chelsey. An Unsuspected Case of Rocky Mountain Spotted Fever: A Lesson to Keep a Broad Differential. In JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE HIGH IMPACT CASE REPORTS. ISSN 2324-7096, 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/23247096221145014., Registrované v: WOS

3. [1.1] BELLAS, Z. - BIURRARENA, M. - DUMAIN, C. - HOLUBAR, J. - CHASTELLAN, G. - BRONER, J. - ARNAUD, E. - GOULABCHAND, R. - RAY, V. - ROBIN, S. - LE COLLEN, L. Diplopia and fever. In REVUE DE MEDECINE INTERNE. ISSN 0248-8663, APR 2022, vol. 43, no. 4, p. 265-266. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.revmed.2021.12.004., Registrované v: WOS

4. [1.1] BLANTON, Lucas S. - FACCINI-MARTINEZ, Alvaro A. Tigecycline for Severe Rickettsioses: Gained Experience Needing a Slight Grain of Salt. In INFECTION AND CHEMOTHERAPY. ISSN 2093-2340, SEP 2022, vol. 54, no. 3, p. 545-546. Dostupné na: https://doi.org/10.3947/ic.2022.0046., Registrované v: WOS

5. [1.1] BOUCHAIB, H. - AMRANE, A. - SEVESTRE, J. - BITAM, I. - PAROLA, P. Mediterranean spotted fever and peripheral facial nerve palsy: a rare neurological complication. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1201-9712, APR 2022, vol. 117, p. 15-17., Registrované v: WOS

6. [1.1] CHAKRAVARTHI, S.T. - JOSHI, S.G. An Association of Pathogens and Biofilms with Alzheimer';s Disease. In MICROORGANISMS. JAN 2022, vol. 10, no. 1., Registrované v: WOS

7. [1.1] DAVIS, Kimberly - AHMADO, Ahmad - WARRELL, Clare E. - DOWNS, Louise O. - FURNEAUX, Jenna - SITHAMPARANATHAN, Karthiga. Mediterranean spotted fever with multiorgan involvement. In BMJ CASE REPORTS. DEC 2022, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bcr-2022-249426., Registrované v: WOS

8. [1.1] HELMINIAK, Luke - MISHRA, Smruti - KEUN KIM, Hwan. Pathogenicity and virulence of Rickettsia. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, DEC 31 2022, vol. 13, no. 1, p. 1752-1771. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21505594.2022.2132047., Registrované v: WOS

9. [1.1] HILDEBRAND, J. - PEREC-MATYSIAK, A. - POPIOLEK, M. - MERTA, D. - MYSLIWY, I. - BUNKOWSKA-GAWLIK, K. A molecular survey of spotted fever group rickettsiae in introduced raccoons (Procyon lotor). In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAY 7 2022, vol. 15, no. 1., Registrované v: WOS

10. [1.1] KADHIRAVAN, Tamilarasu. Scrub Typhus for the Neurologist: Forget Me Not. In ANNALS OF INDIAN ACADEMY OF NEUROLOGY. ISSN 0972-2327, MAR-APR 2022, vol. 25, no. 2, p. 187-188. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/aian.aian_1011_21., Registrované v: WOS

11. [1.1] MIRONOV, Timofey - YAKOVLEV, Andrey - SABANEYEVA, Elena. Together forever: Inseparable partners of the symbiotic system Paramecium multimicronucleatum/Ca. Trichorickettsia mobilis. In SYMBIOSIS. ISSN 0334-5114, MAY 2022, vol. 87, no. 1, p. 19-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13199-022-00854-z., Registrované v: WOS

ADCA1083 SETT, Scarlett - RIBEIRO, Carolina dos Santos - PRAT, Christine - HARINGHUIZEN, George - KLEMPA, Boris - SCHOLZ, Amber Hartman. Access and benefit-sharing by the European Virus Archive in response to COVID-19. In The Lancet Microbe, 2022, vol. 3, no. 4, p. 316-323. (2021: 86.208 - IF, Q1 - JCR, 13.310 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2666-5247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2666-5247(21)00211-1

Citácie:

1. [1.1] MATHAROO-BALL, B. - DIOP, M. - KOZLAKIDIS, Z. Harmonizing the COVID-19 sample biobanks: Barriers and opportunities for standards, best practices and networks. In BIOSAFETY AND HEALTH. ISSN 2096-6962, AUG 2022, vol. 4, no. 4, p. 280-282. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bsheal.2022.06.003., Registrované v: WOS

2. [1.1] PARK, H. - SEO, S.B. - PARK, C. - YOO, J. Biodiversity Agenda Congruent with ';One Health';: Focusing on CBD, FAO, and WHO. In SUSTAINABILITY. NOV 2022, vol. 14, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su142215059., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAI, Y.L. - HONG, G. - JIANG, M.N. - WEI, Q. Access and benefit-sharing of the pathogenic microorganisms such as SARS-CoV-2. In BIOSAFETY AND HEALTH. ISSN 2096-6962, DEC 2022, vol. 4, no. 6, p. 414-420. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bsheal.2022.05.003., Registrované v: WOS

ADCA1084 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] KUO, C.C. - WU, J.Y. - WU, K.K. Cancer-derived extracellular succinate: a driver of cancer metastasis. In JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. ISSN 1021-7770, NOV 7 2022, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12929-022-00878-z., Registrované v: WOS

2. [1.1] SUTEAU, V. - MUNIER, M. - BEN BOUBAKER, R. - WERY, M. - HENRION, D. - RODIEN, P. - BRIET, C. Identification of Dysregulated Expression of G Protein Coupled Receptors in Endocrine Tumors by Bioinformatics Analysis: Potential Drug Targets?. In CELLS. FEB 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11040703., Registrované v: WOS

ADCA1085 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] HONIG, Vaclav - KAMIS, Jan - MARSIKOVA, Aneta - MATEJKOVA, Tereza - STOPKA, Pavel - MACOVA, Anna - RUZEK, Daniel - KVICEROVA, Jana. Orthohantaviruses in Reservoir and Atypical Hosts in the Czech Republic: Spillover Infection and Indication of Virus-Specific Tissue Tropism. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01306-22., Registrované v: WOS

ADCA1086 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] KRüGEL, M. - KRóL, N. - KEMPF, V.A.J. - PFEFFER, M. - OBIEGALA, A. Emerging rodent-associated Bartonella: a threat for human health?. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 31 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05162-5., Registrované v: WOS

ADCA1087 SCHMIDTOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia**. Molecular mechanisms of cisplatin chemoresistance and its circumventing in testicular germ cell tumors. In Current Oncology Reports, 2018, vol. 20, no. 11, art. no. 88. (2017: 3.122 - IF, Q3 - JCR, 1.144 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1523-3790. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11912-018-0730-x

Citácie:

1. [1.1] YUAN, M. - YAO, Y.X. - WU, D.D. - ZHU, C.L. - DONG, S.Y. - TONG, X.H. Pannexin1 inhibits autophagy of cisplatin-resistant testicular cancer cells by mediating ATP release. In CELL CYCLE. ISSN 1538-4101, AUG 3 2022, vol. 21, no. 15, p. 1651-1661. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384101.2022.2060655., Registrované v: WOS

ADCA1088 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

Citácie:

1. [1.1] WU, P.V. - RANGASWAMI, A. Current Approaches in Hepatoblastoma-New Biological Insights to Inform Therapy. In CURRENT ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1523-3790, SEP 2022, vol. 24, no. 9, p. 1209-1218. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11912-022-01230-2., Registrované v: WOS

ADCA1089 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

Citácie:

1. [1.1] CHOW, L.S. - GERSZTEN, R.E. - TAYLOR, J.M. - PEDERSEN, B.K. - VAN PRAAG, H. - TRAPPE, S. - FEBBRAIO, M.A. - GALIS, Z.S. - GOO, Y.L. - HAUS, J.M. - LANZA, I.R. - LAVIE, C.J. - LEE, C.H. - LUCIA, A. - MORO, C. - PANDEY, A. - ROBBINS, J.M. - STANFORD, K. - THACKRAY, A.E. - VILLEDA, S. - WATT, M.J. - XIA, A. - ZIERATH, J.R. - GOODPASTER, B.H. - SNYDER, M.P. Exerkines in health, resilience and disease. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, MAY 2022, vol. 18, no. 5, p. 273-289. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41574-022-00641-2., Registrované v: WOS

ADCA1090 SCHWENDT, Marek - JEŽOVÁ, Daniela. Gene expression of two glutamate receptor subunits in response to repeated stress exposure in rat hippocampus. In Cellular and Molecular Neurobiology, 2000, vol. 20, p. 319-329. (1999: 2.093 - IF). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1007062109386

Citácie:

1. [1.1] BRANDLEY, E.T. - KIRKLAND, A.E. - BARON, M. - BARANIUK, J.N. - HOLTON, K.F. The Effect of the Low Glutamate Diet on the Reduction of Psychiatric Symptoms in Veterans With Gulf War Illness: A Pilot Randomized-Controlled Trial. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, JUN 20 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.926688., Registrované v: WOS

2. [1.1] DEMIN, K.A. - KROTOVA, N.A. - ILYIN, N.P. - GALSTYAN, D.S. - KOLESNIKOVA, T.O. - STREKALOVA, T. - DE ABREU, M.S. - PETERSEN, E.V. - ZABEGALOV, K.N. - KALUEFF, A.V. Evolutionarily conserved gene expression patterns for affective disorders revealed using cross-species brain transcriptomic analyses in humans, rats and zebrafish. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 2 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22688-x., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, H. - SHENG, Z.F. - WANG, J.X. - ZHENG, P.R. - KANG, X.L. - CHANG, H.M. - YEH, E.T.H. - LI, D.P. Signaling pathways involved in NMDA-induced suppression of M-channels in corticotropin-releasing hormone neurons in central amygdala. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, JUN 2022, vol. 161, no. 6, p. 478-491. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15647., Registrované v: WOS

ADCA1091 SIBOLD, C. - MEISEL, H. - LUNDKVIST, A. - SCHULZ, A. - CIFIRE, F. - ULRICH, R. - KOŽUCH, Otto - LABUDA, Milan - KRÜGER, D.H. Short report: simultaneous occurrence of Dobrava, Puumala, and Tula Hantaviruses in Slovakia. In American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 1999, vol. 61, no. 3, p. 409-411. (1998: 2.068 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0002-9637. Dostupné na: https://doi.org/10.4269/ajtmh.1999.61.409

Citácie:

1. [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. Available on: https://doi.org/10.2174/1871526522666220105110819., Registrované v: SCOPUS

ADCA1092 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] ANJOMSHOA, M. - AMIRHEIDARI, B. Nuclease-like metalloscissors: Biomimetic candidates for cancer and bacterial and viral infections therapy. In COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. ISSN 0010-8545, MAY 1 2022, vol. 458. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ccr.2022.214417., Registrované v: WOS

2. [1.1] BHATTACHERJEE, P. - ROY, M. - NASKAR, A. - TSAI, H.C. - GHOSH, A. - PATRA, N. - JOHN, R.P. A trinuclear copper (II) complex of naproxen-appended salicylhydrazide: Synthesis, crystal structure, DNA binding and molecular docking study. In APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ISSN 0268-2605, JAN 2022, vol. 36, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] BURGOS-LóPEZ, Y. - BALSA, L.M. - PIRO, O.E. - LEóN, I.E. - GARCíA-TOJAL, J. - ECHEVERRíA, G.A. - GONZáLEZ-BARó, A.C. - PARAJóN-COSTA, B.S. Tridentate acylhydrazone copper(II) complexes with heterocyclic bases as coligands. Synthesis, spectroscopic studies, crystal structure and cytotoxicity assays. In POLYHEDRON. ISSN 0277-5387, FEB 1 2022, vol. 213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.poly.2021.115621., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, Y.T. - ZHANG, S.N. - WANG, Z.F. - WEI, Q.M. - ZHANG, S.H. Discovery of thirteen cobalt(II) and copper(II) salicylaldehyde Schiff base complexes that induce apoptosis and autophagy in human lung adenocarcinoma A549/DDP cells and that can overcome cisplatin resistance in vitro and in vivo. In DALTON TRANSACTIONS. ISSN 1477-9226, MAR 8 2022, vol. 51, no. 10, p. 4068-4078. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1dt03749h., Registrované v: WOS

5. [1.1] GUR';EVA, Y.A. - ZALEVSKAYA, O.A. - SHEVCHENKO, O.G. - SLEPUKHIN, P.A. - MAKAROV, V.A. - KUCHIN, A.V. Copper(II) complexes with terpene derivatives of ethylenediamine: synthesis, and antibacterial, antifungal and antioxidant activity. In RSC ADVANCES. MAR 21 2022, vol. 12, no. 15, p. 8841-8851. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2ra00223j., Registrované v: WOS

6. [1.1] KAMAAL, S. - ALI, A. - AFZAL, M. - MUSLIM, M. - ALARIFI, A. - AHMAD, M. Exploiting the biological potential of Zn(II) complex derived from zwitterionic Schiff base: DNA binding and cytotoxicity activity against human cervical cancer. In CHEMICAL PAPERS. ISSN 0366-6352, AUG 2022, vol. 76, no. 8, p. 5177-5186. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11696-022-02243-8., Registrované v: WOS

7. [1.1] OBALEYE, J.A. - LAWAL, M. - JADEJA, R.N. - GUPTA, V.K. - NNABUIKE, G.G. - BAMIGBOYE, M.O. - ROY, H. - YUSUFF, O.K. - RAJI, A.T. Cu(II) complex based on lemofloxacin and N,N-donor ligand: Synthesis, crystal structure, DFT calculations, and in vitro antimicrobial evaluation. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, FEB 5 2022, vol. 1249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2021.131542., Registrované v: WOS

8. [1.1] OBALEYE, J.A. - LAWAL, M. - JADEJA, R.N. - GUPTA, V.K. - NNABUIKE, G.G. - BAMIGBOYE, M.O. - ROY, H. - YUSUFF, O.K. - RAJI, A.T. Cu(II) complex based on lemofloxacin and N,N-donor ligand: Synthesis, crystal structure, DFT calculations, and in vitro antimicrobial evaluation. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, FEB 5 2022, vol. 1249., Registrované v: WOS

9. [1.1] PEñA, Q. - RODRíGUEZ-CALADO, S. - SIMAAN, A.J. - CAPDEVILA, M. - BAYóN, P. - PALACIOS, O. - LORENZO, J. - IRANZO, O. Cell-penetrating peptide-conjugated copper complexes for redox-mediated anticancer therapy. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1060827., Registrované v: WOS

10. [1.1] SHUMI, G. - DESALEGN, T. - DEMISSIE, T.B. - RAMACHANDRAN, V.P. - ESWARAMOORTHY, R. Metal Complexes in Target-Specific Anticancer Therapy: Recent Trends and Challenges. In JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 2090-9063, MAY 17 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/9261683., Registrované v: WOS

11. [1.1] VITOMIROV, T. - DIMIZA, F. - MATIC, I.Z. - STANOJKOVIC, T. - PIRKOVIC, A. - ZIVKOVIC, L. - SPREMO-POTPAREVIC, B. - NOVAKOVIC, I. - ANDELKOVIC, K. - MILCIC, M. - PSOMAS, G. - RISTOVIC, M.S. Copper(II) complexes with 4-(diethylamino)salicylaldehyde and α-diimines: Anticancer, antioxidant, antigenotoxic effects and interaction with DNA and albumins. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, OCT 2022, vol. 235. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2022.111942., Registrované v: WOS

12. [1.1] XU, D. - CHEN, R.J. - JIANG, Y. - WANG, S. - LIU, Z.Y. - CHEN, X.H. - FAN, X.Y. - ZHU, J. - LI, J.P. Application of machine learning in the prediction of deficient mismatch repair in patients with colorectal cancer based on routine preoperative characterization. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, DEC 22 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.1049305., Registrované v: WOS

13. [1.1] ZHANG, S.Y. - ZHAO, J.A. - GUO, Y. - HU, J.Y. - CHEN, X.J. - RUAN, H.H. - CAO, T.T. - HOU, H.W. Thiosemicarbazone N-Heterocyclic Cu(II) complexes inducing nuclei DNA and mitochondria damage in hepatocellular carcinoma cells. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, NOV 2022, vol. 236. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2022.111964., Registrované v: WOS

ADCA1093 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] DAI, T.S. - KANG, X.L. - YANG, C.Y. - MEI, S. - WEI, S.H. - GUO, X.R. - MA, Z.M. - SHI, Y.G. - CHU, Y.K. - DAN, X.G. Integrative Analysis of miRNA-mRNA in Ovarian Granulosa Cells Treated with Kisspeptin in Tan Sheep. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, NOV 2022, vol. 12, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12212989., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUMAN, G. - SARIAKCALI, B. - ERSAN, S. - BAKIR, S. The impact of Dicer, Drosha, and Exportin-5 levels in polycystic ovary syndrome (PCOS) diagnosis and phenotyping. In ENDOKRYNOLOGIA POLSKA. ISSN 0423-104X, 2022, vol. 73, no. 1, p. 8-15. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/EP.a2021.0096., Registrované v: WOS

3. [1.1] GASPARI, L. - PARIS, F. - SOYER-GOBILLARD, M.O. - KALFA, N. - SULTAN, C. - HAMAMAH, S. Environmental endocrine disruptors and fertility. In GYNECOLOGIE OBSTETRIQUE FERTILITE & SENOLOGIE. ISSN 2468-7197, MAY 2022, vol. 50, no. 5, p. 402-408. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gofs.2021.09.009., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, D.M. - LI, X.Y. - HE, H.R. - ZHANG, Y. - HE, H. - SUN, C.J. - ZHANG, X.Y. - WANG, X.Z. - KAN, Z.Y. - SU, Y. - HAN, S.S. - XIA, L. - TAN, B. - MA, M.G. - ZHU, Q. - YIN, H.D. - CUI, C. miR-10a-5p inhibits chicken granulosa cells proliferation and Progesterone(P4) synthesis by targeting MAPRE1 to suppress CDK2. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, OCT 15 2022, vol. 192, p. 97-108. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.08.019., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, Y. - MEI, Q.J. - YANG, J.H. - SHEN, Q.Z. - ZOU, M. - LI, J. - LI, H.B. - ZHANG, L. - XIANG, W.P. hsa-miR-320a-3p and hsa-miR-483-5p levels in human granulosa cells: promising bio-markers of live birth after IVF/ICSI. In REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY. NOV 21 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12958-022-01037-7., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Y.F. - ZHOU, Z.Y. - ZHANG, H. - HAN, H.Y. - YANG, J.Q. - LI, W.T. - WANG, K.J. Transcriptome Analysis Reveals miR-302a-3p Affects Granulosa Cell Proliferation by Targeting DRD1 in Chickens. In FRONTIERS IN GENETICS. MAR 30 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.832762., Registrované v: WOS

7. [1.1] RAN, J.S. - YIN, L.Q. - LI, J.J. - TANG, Y.Q. - HUANG, J. - REN, P. - ZHANG, X.X. - LI, S.M. - LIU, Y.P. Integrated analysis of microRNA and mRNA interactions in ovary of counter-season breeding and egg-ceased geese (Anser cygnoides). In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, JUL 1 2022, vol. 186, p. 146-154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.04.007., Registrované v: WOS

8. [1.1] XIONG, X.R. - MIN, X.Y. - YU, H.L. - FEI, X.X. - ZHU, Y.J. - PAN, B.T. - XIONG, Y. - FU, W. - LI, J. MicroRNA-34b-5p targets PPP1R11 to inhibit proliferation and promote apoptosis in cattleyak Sertoli cells by regulating specific signaling pathways. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, DEC 2022, vol. 194, p. 46-57. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.09.026., Registrované v: WOS

ADCA1094 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] DAI, T.S. - KANG, X.L. - YANG, C.Y. - MEI, S. - WEI, S.H. - GUO, X.R. - MA, Z.M. - SHI, Y.G. - CHU, Y.K. - DAN, X.G. Integrative Analysis of miRNA-mRNA in Ovarian Granulosa Cells Treated with Kisspeptin in Tan Sheep. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, NOV 2022, vol. 12, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12212989., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUMAN, G. - SARIAKCALI, B. - ERSAN, S. - BAKIR, S. The impact of Dicer, Drosha, and Exportin-5 levels in polycystic ovary syndrome (PCOS) diagnosis and phenotyping. In ENDOKRYNOLOGIA POLSKA. ISSN 0423-104X, 2022, vol. 73, no. 1, p. 8-15. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/EP.a2021.0096., Registrované v: WOS

3. [1.1] GONSIOROSKI, A.V. - AQUINO, A.M. - ALONSO-COSTA, L.G. - BARBISAN, L.F. - SCARANO, W.R. - FLAWS, J.A. Multigenerational Effects of an Environmentally Relevant Phthalate Mixture on Reproductive Parameters and Ovarian miRNA Expression in Female Rats. In TOXICOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1096-6080, AUG 25 2022, vol. 189, no. 1, p. 91-106. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/toxsci/kfac066., Registrované v: WOS

4. [1.1] JAVADI, M. - RAD, J.S. - FARASHAH, M.S.G. - ROSHANGAR, L. An Insight on the Role of Altered Function and Expression of Exosomes and MicroRNAs in Female Reproductive Diseases. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, MAY 2022, vol. 29, no. 5, p. 1395-1407., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, D.M. - LI, X.Y. - HE, H.R. - ZHANG, Y. - HE, H. - SUN, C.J. - ZHANG, X.Y. - WANG, X.Z. - KAN, Z.Y. - SU, Y. - HAN, S.S. - XIA, L. - TAN, B. - MA, M.G. - ZHU, Q. - YIN, H.D. - CUI, C. miR-10a-5p inhibits chicken granulosa cells proliferation and Progesterone(P4) synthesis by targeting MAPRE1 to suppress CDK2. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, OCT 15 2022, vol. 192, p. 97-108. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.08.019., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Y.F. - ZHOU, Z.Y. - ZHANG, H. - HAN, H.Y. - YANG, J.Q. - LI, W.T. - WANG, K.J. Transcriptome Analysis Reveals miR-302a-3p Affects Granulosa Cell Proliferation by Targeting DRD1 in Chickens. In FRONTIERS IN GENETICS. MAR 30 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.832762., Registrované v: WOS

7. [1.1] ROSSETTI, M.F. - VARAYOUD, J. - RAMOS, J.G. Steroidogenic enzymes in the hippocampus: Transcriptional regulation aspects. In HORMONES, REGULATORS AND HIPPOCAMPUS. ISSN 0083-6729, 2022, vol. 118, p. 171-198. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2021.11.004., Registrované v: WOS

8. [1.1] SOYMAN, Z. - DURMUS, S. - ATES, S. - SIMSEK, G. - SOZER, V. - KUNDAKTEPE, B.P. - KURTULUS, D. - GELISGEN, R. - SAL, V. - UZUN, H. CIRCULATING MIR-132, MIR-146A, MIR-222, AND MIR-320 EXPRESSION IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME. In ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST. ISSN 1841-0987, JAN-MAR 2022, vol. 18, no. 1, p. 13-19. Dostupné na: https://doi.org/10.4183/aeb.2022.13., Registrované v: WOS

ADCA1095 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

Citácie:

1. [1.1] XIE, Z.H. - FENG, Q.S. - ZHANG, S. - YAN, Y.H. - DENG, C.H. - DING, C.F. Advances in proteomics sample preparation and enrichment for phosphorylation and glycosylation analysis. In PROTEOMICS. ISSN 1615-9853, DEC 2022, vol. 22, no. 23-24, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pmic.202200070., Registrované v: WOS

ADCA1096 SKYBA, P. - UKROPEC, Jozef - POBEHA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - JOPPA, P. - KURDIOVÁ, Timea - STROFFEKOVÁ, K. - BRUSIK, M. - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, I. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TKÁČOVÁ, R. Metabolic phenotype and adipose tissue inflammation in patients with chronic obstructive pulmonary disease. In Mediators of inflammation, 2010, art. no. 173498. (2009: 2.019 - IF, Q3 - JCR, 0.669 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0962-9351. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2010/173498

Citácie:

1. [1.1] JING, X.B. - LUAN, Z.J. - LIU, B.L. miR-558 Reduces the Damage of HBE Cells Exposed to Cigarette Smoke Extract by Targeting TNFRSF1A and Inactivating TAK1/MAPK/NF-kappa B Pathway. In IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS. ISSN 0882-0139, MAY 19 2022, vol. 51, no. 4, p. 787-801., Registrované v: WOS

ADCA1097 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

Citácie:

1. [1.1] LI, J.W. - WANG, R.L. - XU, J. - SUN, K.Y. - JIANG, H.M. - SUN, Z.Y. - LV, Z.Y. - XU, X.Q. - WU, R. - GUO, H. - JIANG, Q. - SHI, D.Q. Methylene blue prevents osteoarthritis progression and relieves pain in rats via upregulation of Nrf2/PRDX1. In ACTA PHARMACOLOGICA SINICA. ISSN 1671-4083, FEB 2022, vol. 43, no. 2, p. 417-428., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Y.J. - PAN, D.Y. - WANG, X.K. - HUO, Z.X. - WU, X.J. - LI, J.H. - CAO, J.S. - XU, H.W. - DU, L.L. - XU, B.S. Silencing ATF3 Might Delay TBHP-Induced Intervertebral Disc Degeneration by Repressing NPC Ferroptosis, Apoptosis, and ECM Degradation. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, APR 15 2022, vol. 2022., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, J.T. - YU, P.F. - DAI, F. - JIANG, H. - MA, Z.J. Tetrandrine reduces oxidative stress, apoptosis, and extracellular matrix degradation and improves intervertebral disc degeneration by inducing autophagy. In BIOENGINEERED. ISSN 2165-5979, FEB 1 2022, vol. 13, no. 2, p. 3944-3957., Registrované v: WOS

4. [1.1] NG, K.S. - TAN, S.A. - BOK, C.Y. - LOH, K.E. - ISMAIL, I.S. - YUE, C.S. - LOKE, C.F. Metabolomic Approach for Rapid Identification of Antioxidants in Clinacanthus nutans Leaves with Liver Protective Potential. In MOLECULES. JUN 2022, vol. 27, no. 12., Registrované v: WOS

5. [1.1] SAHIN, N. - DELIBAS, I.B. - ISAOGLU, U. - SULEYMAN, B. - YAZICI, G.N. - COBAN, T.A. - UZEL, K. - SULEYMAN, H. - ARSLAN, V. The effect of carvacrol on oxido-inflammatory ovarian injury and infertility induced by ischemia-reperfusion in rats. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL OBSTETRICS & GYNECOLOGY. ISSN 0390-6663, MAR 2022, vol. 49, no. 3., Registrované v: WOS

6. [1.1] YI, Y.F. - YANG, N.Y. - LUO, Q. - TAO, X.J. - LI, Y.F. Delivery of Chondrocyte-Targeting sh-TTTY15 (Testis-Specific Transcript, Y-Linked 15) Nanoparticles Against LncRNA TTTY15 Improves Osteoarthritis by Regulating Autophagy and Oxidative Stress. In JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY. ISSN 1550-7033, MAY 2022, vol. 18, no. 5, p. 1386-1396. Dostupné na: https://doi.org/10.1166/jbn.2022.3338., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHU, J.J. - LI, G. - ZHOU, J. - XU, Z.Y. - XU, J. Cytoprotective effects and antioxidant activities of acteoside and various extracts of Clerodendrum cyrtophyllum Turcz leaves against t-BHP induced oxidative damage. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 25 2022, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1098 SLAMEŇOVÁ, Darina - KOVÁČIKOVÁ, Ines - HORVÁTHOVÁ, Eva - WSÓLOVÁ, Ladislava - NAVAROVÁ, Jana. Carboxymethyl chitin-glucan (CM-CG) protects human HepG2 and HeLa cells against oxidative DNA lesions and stimulates DNA repair of lesions induced by alkylating agents. In Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro, 2010, vol. 24, no. 7, p. 1986-1992. (2009: 2.060 - IF, Q3 - JCR, 0.791 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2010.08.015

Citácie:

1. [1.1] YANG, H.M. - HOU, T.Z. - ZHANG, Y.N. - ZHAO, S.D. - WU, Y.L. - ZHANG, H. Blocked metabotropic glutamate receptor 5 enhances chemosensitivity in hepatocellular carcinoma and attenuates chemotoxicity in the normal liver by regulating DNA damage. In CANCER GENE THERAPY. ISSN 0929-1903, OCT 2022, vol. 29, no. 10, p. 1487-1501. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41417-022-00465-2., Registrované v: WOS

2. [1.2] SINGH, Anu - JAISWAL, Shefali - KUMAR, Santosh - DUTTA, Pradip K. Chitin-A Natural Bio-feedstock and Its Derivatives: Chemistry and Properties for Biomedical Applications. In High-Performance Materials from Bio-based Feedstocks, 2022-04-01, pp. 207-233. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119655749.ch9., Registrované v: SCOPUS

ADCA1099 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

Citácie:

1. [1.1] DE ANDA-CUELLAR, C.E. - RUIZ-RODRIGUEZ, S. - ORTIZ-MAGDALENO, M. - ESCOBAR-GARCIA, D.M. - POZOS-GUILLEN, A. Effect of 4-Allyl-1-hydroxy-2-methoxybenzene (eugenol) in the expression of genes involved in cellular cycle and apoptotic process in dental pulp fibroblasts. In ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA. ISSN 0001-6357, JUL 4 2022, vol. 80, no. 5, p. 321-327., Registrované v: WOS

2. [1.1] OKASHA, H. - ABDEL-HADY, H. - MORSI, E.A. - EL-WAKIL, E.A. - SHEMIS, M.A. In Vitro Cytotoxic Activity and Identification of Bioactive Compounds Isolated from Olea europaea and

Syzygium aromaticum Plants. In PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL. ISSN 0091-150X, NOV 2022, vol. 56, no. 8, p. 1123-1132. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11094-022-02761-5., Registrované v: WOS

3. [1.1] PAIVA-SANTOS, A.C. - FERREIRA, L. - PEIXOTO, D. - SILVA, F. - SAORES, M.J. - ZEINALI, M. - ZAFAR, H. - MASCARENHAS-MELO, F. - RAZA, F. - MAZZOLA, P.G. - VEIGA, F. Cyclodextrins as an encapsulation molecular strategy for volatile organic compounds- Pharmaceutical applications. In COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES. ISSN 0927-7765, OCT 2022, vol. 218., Registrované v: WOS

4. [1.1] QUERIDO, M.M. - ROSARIO, F. - BESSA, M.J. - MENDES, F. - TEIXEIRA, J.C. - TEIXEIRA, J.P. - PEREIRA, C.C. In Vitro Cyto- and Genotoxicity Assessment of Antibacterial Paints with Triclosan and Isoborneol. In TOXICS. FEB 2022, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS

5. [1.1] YAZDANSHENAS, H. - TAFRIHI, M. The biological and therapeutic potentials of Cyclotrichium genus: a systematic review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH. ISSN 0960-3123, NOV 2 2022, vol. 32, no. 11, p. 2589-2599. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09603123.2021.1977784., Registrované v: WOS

6. [1.2] JANNUZZI, Ayse Tarbin. Eugenol aggravates UVA-induced cytotoxic and genotoxic response in HaCaT human keratinocytes. In Journal of Research in Pharmacy, 2022-01-01, 26, 2, pp. 354-361. Dostupné na: https://doi.org/10.29228/jrp.133., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] ÖZBEK, Zeynep Aksoylu - ERGÖNÜL, Pelin Günç. Clove (Syzygium aromaticum) and eugenol toxicity. In Clove (Syzygium aromaticum): Chemistry, Functionality and Applications, 2022-01-01, pp. 267-314. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85177-0.00029-X., Registrované v: SCOPUS

ADCA1100 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] BENLIER, N. - UçAR, N. - ÖGüT, E. - ÇINKIR, H.Y. - YILDIRIM, M. - KARADENIZ, P.G. - AKKOL, E.K. - KHAN, H. - SAYGILI, E.I. Assessment of Antioxidant Effect of Beta-Glucan on the Whole Blood Oxidative DNA Damage with the Comet Assay in Colorectal Cancer. In CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1874-4672, 2022, vol. 15, no. 2, p. 446-453. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1874467214666210219145445., Registrované v: WOS

2. [1.1] BEZERRA, L.S. - MAGNANI, M. - PIMENTEL, T.C. - DE OLIVEIRA, J.C.P.L. - FREIRE, F.M.D. - DE ALMEIDA, A.J.P.O. - REZENDE, M.S.D. - GONçALVES, I.G.A. - DE MEDEIROS, I.A. - VERAS, R.C. Yeast carboxymethyl-glucan improves endothelial function and inhibits platelet aggregation in spontaneously hypertensive rats. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, MAY 10 2022, vol. 13, no. 9, p. 5406-5415. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1fo03492h., Registrované v: WOS

3. [1.1] TARANU, I. - PISTOL, G.C. - ANGHEL, A.C. - MARIN, D. - BULGARU, C. Yeast-Fermented Rapeseed Meal Extract Is Able to Reduce Inflammation and Oxidative Stress Caused by Escherichia coli Lipopolysaccharides and to Replace ZnO in Caco-2/HTX29 Co-Culture Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911640., Registrované v: WOS

ADCA1101 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] ALSHAHRANI, M.Y. - IBRAHIM, E.H. Gold nanoparticles (AuNPs) and Rosmarinus officinalis extract and their potentials to prompt apoptosis and arrest cell cycle in HT-29 colon cancer cells. In JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE. ISSN 1018-3647, NOV 2022, vol. 34, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jksus.2022.102304., Registrované v: WOS

2. [1.1] AZIZ, E. - BATOOL, R. - AKHTAR, W. - SHAHZAD, T. - MALIK, A. - SHAH, M.A. - IQBAL, S. - RAUF, A. - ZENGIN, G. - BOUYAHYA, A. - REBEZOV, M. - DUTTA, N. - KHAN, M.U. - KHAYRULLIN, M. - BABAEVA, M. - GONCHAROV, A. - SHARIATI, M.A. - THIRUVENGADAM, M. Rosemary species: a review of phytochemicals, bioactivities and industrial applications. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, DEC 2022, vol. 151, B, p. 3-18. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2021.09.026., Registrované v: WOS

3. [1.1] HIGHLAND, H.N. - THAKUR, M.B. - GEORGE, L.B. Controlling non small cell lung cancer progression by blocking focal adhesion kinase-c-Src active site with Rosmarinus officinalis L. phytocomponents: An in silico and in vitro study. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 0973-1482, OCT-DEC 2022, vol. 18, no. 6, p. 1674-1682. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jcrt.JCRT_1064_20., Registrované v: WOS

ADCA1102 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] AYDOGAN, F. - BOGA, M. - KHAN, S.I. - ZULFIQAR, F. - KHAN, I.A. - ALI, Z. Phytochemical investigation of Teucrium pruinosum and biological potential assessment of the isolated diterpenoids. In BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY. ISSN 0305-1978, DEC 2022, vol. 105. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bse.2022.104545., Registrované v: WOS

2. [1.1] GABOROVA, M. - SMEJKAL, K. - KUBINOVA, R. Abietane Diterpenes of the Genus Plectranthus sensu lato. In MOLECULES. JAN 2022, vol. 27, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27010166., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUZMA, L. - GOMULSKI, J. Biologically Active Diterpenoids in the Clerodendrum Genus-A Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911001., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZANRE, V. - CAMPAGNARI, R. - CERULLI, A. - MASULLO, M. - CARDILE, A. - PIACENTE, S. - MENEGAZZI, M. Salviolone from Salvia miltiorrhiza Roots Impairs Cell Cycle Progression, Colony Formation, and Metalloproteinase-2 Activity in A375 Melanoma Cells: Involvement of P21(Cip1/Waf1) Expression and STAT3 Phosphorylation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031121., Registrované v: WOS

ADCA1103 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - ROBICHOVÁ, Soňa - HRUŠOVSKÁ, Ľubica - GÁBELOVÁ, Alena - KLEIBL, Karol - JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján. Molecular and cellular influences of butylated hydroxyanisole on Chinese hamster V79 cells treated with N-methyl-N ';-nitro-N-nitrosoguanidine: Antimutagenicity of butylated hydroxyanisole. In Environmental and Molecular Mutagenesis. - New York : Wiley-Liss, 2003, vol. 41, no. 1, p. 28-36. ISSN 0893-6692. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.10127

Citácie:

1. [1.1] BLAZíCKOVá, M. - BLASKO, J. - KUBINEC, R. - KOZICS, K. Newly Synthesized Thymol Derivative and Its Effect on Colorectal Cancer Cells. In MOLECULES. MAY 2022, vol. 27, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27092622., Registrované v: WOS

ADCA1104 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.

Citácie:

1. [1.1] BEYDON, Maxime - NICAISE-ROLAND, Pascale - MAGEAU, Arthur - FARKH, Carine - DAUGAS, Eric - DESCAMPS, Vincent - DIEUDE, Philippe - DOSSIER, Antoine - GOULENOK, Tiphaine - FARHI, Fatima - MUTUON, Pierre - TIMSIT, Jean-Francois - PAPO, Thomas - SACRE, Karim. Autoantibodies against IFNα in patients with systemic lupus erythematosus and susceptibility for infection: a retrospective case-control study. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 4 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-15508-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHOI, May Y. - CLARKE, Ann Elaine - BUHLER, Katherine - JUNG, Michelle - MATHEW, Hannah - ZHANG, Meifeng - CARDWELL, Francesca S. - WALDHAUSER, Heather - FRITZLER, Marvin J. Cytokine autoantibodies in SARS-CoV-2 prepandemic and intrapandemic samples from an SLE cohort. In LUPUS SCIENCE & MEDICINE. ISSN 2053-8790, APR 2022, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/lupus-2022-000667., Registrované v: WOS

3. [1.1] DARMARAJAN, Thiviya - PAUDEL, Keshav Raj - CANDASAMY, Mayuren - CHELLIAN, Jestin - MADHESWARAN, Thiagarajan - SAKTHIVEL, Lakshmana Prabu - GOH, Bey Hing - GUPTA, Piyush Kumar - JHA, Niraj Kumar - DEVKOTA, Hari Prasad - GUPTA, Gaurav - GULATI, Monica - SINGH, Sachin Kumar - HANSBRO, Philip Michael - OLIVER, Brian Gregory George - DUA, Kamal - CHELLAPPAN, Dinesh Kumar. Autoantibodies and autoimmune disorders in SARS-CoV-2 infection: pathogenicity and immune regulation. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, AUG 2022, vol. 29, no. 36, p. 54072-54087. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-20984-7., Registrované v: WOS

4. [1.1] MATHIAN, Alexis - BREILLAT, Paul - DORGHAM, Karim - BASTARD, Paul - CHARRE, Caroline - LHOTE, Raphael - QUENTRIC, Paul - MOYON, Quentin - MARIAGGI, Alice-Andree - MOURIES-MARTIN, Suzanne - MELLOT, Clara - ANNA, Francois - HAROCHE, Julien - COHEN-AUBART, Fleur - STERLIN, Delphine - ZAHR, Noel - GERVAIS, Adrian - LE VOYER, Tom - BIZIEN, Lucy - AMIOT, Quentin - PHA, Micheline - HIE, Miguel - CHASSET, Francois - YSSEL, Hans - MIYARA, Makoto - CHARNEAU, Pierre - GHILLANI-DALBIN, Pascale - CASANOVA, Jean-Laurent - ROZENBERG, Flore - AMOURA, Zahir - GOROCHOV, Guy. Lower disease activity but higher risk of severe COVID-19 and herpes zoster in patients with systemic lupus erythematosus with pre-existing autoantibodies neutralising IFN-α. In ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. ISSN 0003-4967, DEC 2022, vol. 81, no. 12, p. 1695-1703. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/ard-2022-222549., Registrované v: WOS

5. [1.1] SORENSEN, Per Soelberg. Antidrug Antibodies Against Biological Treatments for Multiple Sclerosis. In CNS DRUGS. ISSN 1172-7047, JUN 2022, vol. 36, no. 6, p. 569-589. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40263-022-00920-6., Registrované v: WOS

ADCA1105 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

Citácie:

1. [1.2] AHMED, Waqas - RAJENDRAN, Kundave V. - NEELAKANTA, Girish - SULTANA, Hameeda. An Experimental Murine Model to Study Acquisition Dynamics of Tick-Borne Langat Virus in Ixodes scapularis. In Frontiers in Microbiology, 2022-04-14, 13, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.849313., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] DA ROLD, Graziana - OBBER, Federica - MONNE, Isabella - MILANI, Adelaide - RAVAGNAN, Silvia - TONIOLO, Federica - SGUBIN, Sofia - ZAMPERIN, Gianpiero - FOIANI, Greta - VASCELLARI, Marta - DRZEWNIOKOVA, Petra - CASTELLAN, Martina - DE BENEDICTIS, Paola - CITTERIO, Carlo Vittorio. Clinical Tick-Borne Encephalitis in a Roe Deer (Capreolus capreolus L.). In Viruses, 2022-02-01, 14, 2, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/v14020300., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] MBIM, Elizabeth N. - EDET, Uwem Okon - OKOROIWU, Henshaw Uchechi - NWAOKORIE, Francisca O. - EDET, Asanga Effiong - OWOLABI, Ayo - MBOTO, Clement I. Arbovirus and its potential to lead the next global pandemic from sub-Saharan Africa: What lessons have we learned from COVID-19? In GERMS, 2022-01-01, 12, 4, pp. 538-547. Available on: https://doi.org/10.18683/germs.2022.1358., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] MIGNÉ, Camille Victoire - HÖNIG, Vaclav - BONNET, Sarah Irène - PALUS, Martin - RAKOTOBE, Sabine - GALON, Clémence - HECKMANN, Aurélie - VYLETOVA, Eva - DEVILLERS, Elodie - ATTOUI, Houssam - RUZEK, Daniel - MOUTAILLER, Sara. Evaluation of two artificial infection methods of live ticks as tools for studying interactions between tick-borne viruses and their tick vectors. In Scientific Reports, 2022-12-01, 12, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04498-9., Registrované v: SCOPUS

ADCA1106 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. [1.2] STROBL, Johanna - MÜNDLER, Verena - MÜLLER, Sophie - GINDL, Anna - BERENT, Sara - SCHÖTTA, Anna Margarita - KLEISSL, Lisa - STAUD, Clement - REDL, Anna - UNTERLUGGAUER, Luisa - GONZÁLEZ, E. Ana Aguilar - WENINGER, Sophie T. - ATZMÜLLER, Denise - KLASINC, Romana - STANEK, Gerold - MARKOWICZ, Mateusz - STOCKINGER, Hannes - STARY, Georg. Tick feeding modulates the human skin immune landscape to facilitate tick-borne pathogen transmission. In Journal of Clinical Investigation, 2022-11-01, 132, 21, pp. ISSN 00219738. Available on: https://doi.org/10.1172/JCI161188., Registrované v: SCOPUS

ADCA1107 SLOVINSKÁ, Lucia - SZÉKIOVÁ, Eva - BLAŠKO, Juraj - DEVAUX, S. - SALZET, M. - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Comparison of dynamic behavior and maturation of neural multipotent cells derived from different spinal corddevelopmental stages: an in vitro study. In Acta neurobiologiae experimentalis, 2015, vol. 75, no. 13, p.107-114. (2014: 1.286 - IF, Q4 - JCR, 0.797 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0065-1400.

Citácie:

1. [1.1] SANCHEZ-PETIDIER, Marina - GUERRI, Consuelo - MORENO-MANZANO, Victoria. Toll-like receptors 2 and 4 differentially regulate the self-renewal and differentiation of spinal cord neural precursor cells. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 2022, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-022-02798-z., Registrované v: WOS

ADCA1108 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] ALDHSHAN, M.S. - MIZUNO, T.M. Effect of environmental enrichment on aggression and the expression of brain-derived neurotrophic factor transcript variants in group-housed male mice. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, SEP 5 2022, vol. 433. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.113986., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALESSI, H. - DUTRA, L.A. - MARIA, L.A. - COUBE, P.C. - HOSHINO, K. - DE ABRANTES, F.F. - LOPES, F.C. - DE SOUZA, A.W.S. - KAYSER, C. - BARSOTTINI, O.G.P. Serum BDNF and cognitive dysfunction in SLE: findings from a cohort of 111 patients. In CLINICAL RHEUMATOLOGY. ISSN 0770-3198, FEB 2022, vol. 41, no. 2, p. 421-428. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10067-021-05915-0., Registrované v: WOS

3. [1.1] AUTRY, A.E. Function of brain-derived neurotrophic factor in the hypothalamus: Implications for depression pathology. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, NOV 16 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.1028223., Registrované v: WOS

4. [1.1] BELITY, T. - HOROWITZ, M. - HOFFMAN, J.R. - EPSTEIN, Y. - BRUCHIM, Y. - TODDER, D. - COHEN, H. Heat-Stress Preconditioning Attenuates Behavioral Responses to Psychological Stress: The Role of HSP-70 in Modulating Stress Responses. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084129., Registrované v: WOS

5. [1.1] CAMPBELL, T.S. - DONOGHUE, K.M. - GHOSH, U. - NELSON, C.M. - ROTH, T.L. Early Life Stress Affects Bdnf Regulation: A Role for Exercise Interventions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911729., Registrované v: WOS

6. [1.1] CHOU, M.Y. - HO, J.H. - HUANG, M.J. - CHEN, Y.J. - YANG, M.D. - LIN, L.H. - CHI, C.H. - YEH, C.H. - TSAO, T.Y. - TZENG, J.K. - HSU, R.J.C. - HUANG, P.H. - LU, W.C. - LI, P.H. - WANG, M.F. Potential antidepressant effects of a dietary supplement from the chlorella and lion';s mane mushroom complex in aged SAMP8 mice. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, SEP 2 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.977287., Registrované v: WOS

7. [1.1] DAI, W. - FENG, K.M. - SUN, X.L. - XU, L.C. - WU, S.J. - RAHMAND, K. - JIA, D. - HAN, T. Natural products for the treatment of stress-induced depression: Pharmacology, mechanism and traditional use. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, MAR 1 2022, vol. 285. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2021.114692., Registrované v: WOS

8. [1.1] ESPASANDíN, C. - RIVERO, S. - BENGOA, L. - CAL, K. - ROMANELLI, G. - BENECH, J.C. - DAMIáN, J.P. CaMKIV/CREB/BDNF signaling pathway expression in prefrontal cortex, amygdala, hippocampus and hypothalamus in streptozotocin-induced diabetic mice with anxious-like behavior. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, OCT 2022, vol. 240, no. 10, p. 2687-2699. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00221-022-06446-z., Registrované v: WOS

9. [1.1] FATHI, M. - TAHAMTAN, M. - KOHLMEIER, K.A. - SHABANI, M. Erythropoietin attenuates locomotor and cognitive impairments in male rats subjected to physical and psychological stress. In IBRO NEUROSCIENCE REPORTS. ISSN 2667-2421, JUN 2022, vol. 12, p. 303-308. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2022.04.006., Registrované v: WOS

10. [1.1] HANSSON, C. - ZETTERBERG, H. - SNELLMAN, A. - BLENNOW, K. - JONSDOTTIR, I.H. Biomarkers of brain injury in patients with stress-related exhaustion: A longitudinal study. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, DEC 2022, vol. 146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2022.105929., Registrované v: WOS

11. [1.1] JEOUNG, S.W. - PARK, H.S. - RYOO, Z.Y. - CHO, D.H. - LEE, H.S. - RYU, H.Y. SUMOylation and Major Depressive Disorder. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23148023., Registrované v: WOS

12. [1.1] JOSHI, R. - SALTON, S.R.J. Neurotrophin Crosstalk in the Etiology and Treatment of

Neuropsychiatric and Neurodegenerative Disease. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, JUL 15 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.932497., Registrované v: WOS

13. [1.1] KUO, T.B.J. - YANG, C.C.H. - HUNG, C.T. - CHEN, C.H. - LAN, T.H. - LI, J.Y. Behavioural consistency and hippocampal theta rhythm can reflect age-related anxiety during the behaviour test. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, JUN 5 2022, vol. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2022.111808., Registrované v: WOS

14. [1.1] LEE, S.M. - KIM, Y.H. - KIM, Y.R. - LEE, B.R. - SHIN, S. - KIM, J.Y. - JUNG, I.C. - LEE, M.Y. Anti-fatigue potential of Pinus koraiensis leaf extract in an acute exercise-treated mouse model. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2022, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113501., Registrované v: WOS

15. [1.1] LEHMANN, N. - VILLRINGER, A. - TAUBERT, M. Priming cardiovascular exercise improves complex motor skill learning by affecting the trajectory of learning-related brain plasticity. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 21 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-05145-7., Registrované v: WOS

16. [1.1] LIN, L.Y. - HERSELMAN, M.F. - ZHOU, X.F. - BOBROVSKAYA, L. Effects of corticosterone on BDNF expression and mood behaviours in mice. In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, APR 1 2022, vol. 247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2022.113721., Registrované v: WOS

17. [1.1] MAFFIOLI, E. - ANGIULLI, E. - NONNIS, S. - SCALVINI, F.G. - NEGRI, A. - TEDESCHI, G. - ARISI, I. - FRABETTI, F. - D';ANIELLO, S. - ALLEVA, E. - CIONI, C. - TONI, M. Brain Proteome and Behavioural Analysis in Wild Type, BDNF^{+/-} and BDNF^{-/-} Adult Zebrafish (Danio rerio) Exposed to Two Different Temperatures. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105606., Registrované v: WOS

18. [1.1] MEHTEROV, N. - MINCHEV, D. - GEVEZOVA, M. - SARAFIAN, V. - MAES, M. Interactions Among Brain-Derived Neurotrophic Factor and Neuroimmune Pathways Are Key Components of the Major Psychiatric Disorders. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, AUG 2022, vol. 59, no. 8, p. 4926-4952. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-022-02889-1., Registrované v: WOS

19. [1.1] MELéNDEZ, G.P.P. - VALERO-JARA, V. - ACEVEDO-HERNáNDEZ, P. - THOMAS-VALDéS, S. Impact of polyphenols on stress and anxiety: a systematic review of molecular mechanisms and clinical evidence. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398, 2022 SEP 10 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2122925., Registrované v: WOS

20. [1.1] MIULI, A. - D';ANDREA, G. - PETTORRUSO, M. - MANCUSI, G. - MOSCA, A. - DI CARLO, F. - MARTINOTTI, G. - DI GIANNANTONIO, M. From a Cycle to a Period: The Potential Role of BDNF as Plasticity and Phase-Specific Biomarker in Cocaine Use Disorder. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2022, vol. 20, no. 11, p. 2024-2028. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X20666220114152052., Registrované v: WOS

21. [1.1] MORCUENDE, A. - GARCíA-GUTIéRREZ, M.S. - TAMBARO, S. - NIETO, E. - MANZANARES, J. - FEMENIA, T. Immunomodulatory Role of CB2 Receptors in Emotional and Cognitive Disorders. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, APR 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.866052., Registrované v: WOS

22. [1.1] NOWACKA-CHMIELEWSKA, M. - GRABOWSKA, K. - GRABOWSKI, M. - MEYBOHM, P. - BUREK, M. - MALECKI, A. Running from Stress: Neurobiological Mechanisms of Exercise-Induced Stress Resilience. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no.

21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113348., Registrované v: WOS

23. [1.1] RAMNAUTH, A.D. - MAYNARD, K.R. - KARDIAN, A.S. - PHAN, B.N. - TIPPANI, M. - RAJPUROHIT, S. - HOBBS, J.W. - PAGE, S.C. - JAFFE, A.E. - MARTINOWICH, K. Induction of Bdnf from promoter I following electroconvulsive seizures contributes to structural plasticity in neurons of the piriform cortex. In BRAIN STIMULATION. ISSN 1935-861X, MAR-APR 2022, vol. 15, no. 2, p. 427-433. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brs.2022.02.003., Registrované v: WOS

24. [1.1] RODE, J. - CARLMAN, H.M.T.E. - KöNIG, J. - HUTCHINSON, A.N. - THUNBERG, P. - PERSSON, J. - BRUMMER, R.J. Multi-Strain Probiotic Mixture Affects Brain Morphology and Resting State Brain Function in Healthy Subjects: An RCT. In CELLS. SEP 2022, vol. 11, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11182922., Registrované v: WOS

25. [1.1] SUZUKI, T. - TANAKA, K.F. Downregulation of Bdnf Expression in Adult Mice Causes Body Weight Gain. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, SEP 2022, vol. 47, no. 9, SI, p. 2645-2655. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-021-03523-7., Registrované v: WOS

26. [1.1] SZOPA, A. - HERBET, M. - POLESZAK, E. - BOGATKO, K. - OSTROWSKA-LESKO, M. - SWIADER, K. - SZPONAR, J. - SEREFKO, A. Effects of Selen on the Antidepressant-like Activity of Agents Affecting the Adenosinergic Neurotransmission. In METABOLITES. JUL 2022, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12070586., Registrované v: WOS

27. [1.1] TAN, P.P. - XUE, T. - WANG, Y. - HU, Z.C. - SU, J.B. - YANG, R.R. - JI, J.L. - YE, M.X. - CHEN, Z. - HUANG, C. - LU, X. Hippocampal NR6A1 impairs CREB-BDNF signaling and leads to the development of depression-like behaviors in mice. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, MAY 15 2022, vol. 209. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2022.108990., Registrované v: WOS

28. [1.1] TRAN, C.H. - WEICKERT, C.S. - WEICKERT, T.W. - SINCLAIR, D. Early Life Stress Alters Expression of Glucocorticoid Stress Response Genes and Trophic Factor Transcripts in the Rodent Basal Ganglia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105333., Registrované v: WOS

29. [1.1] TSIMPOLIS, A. - KOKKALI, M. - LOGOTHETIS, A. - KALAFATAKIS, K. - CHARALAMPOPOULOS, I. Biphasic Response of Astrocytic Brain-Derived Neurotrophic Factor Expression following Corticosterone Stimulation. In BIOMOLECULES. SEP 2022, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12091322., Registrované v: WOS

30. [1.1] VASEGHI, S. - ZARRABIAN, S. - HAGHPARAST, A. Reviewing the role of the orexinergic system and stressors in modulating mood and reward-related behaviors. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, FEB 2022, vol. 133. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2021.104516., Registrované v: WOS

31. [1.1] VATANDOUST, S.M. - MEFTAHI, G.H. The Effect of Sericin on the Cognitive Impairment, Depression, and Anxiety Caused by Learned Helplessness in Male Mice. In JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 0895-8696, MAY 2022, vol. 72, no. 5, p. 963-974. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-022-01982-3., Registrované v: WOS

32. [1.1] WALA-ZIELINSKA, K. - SWIERCZYNSKA-MRóZ, K. - KRAJEWSKI, P.K. - NOWICKA-SUSZKO, D. - KRAJEWSKA, M. - SZEPIETOWSKI, J.C. Elevated Level of Serum Neurotrophin-4, but Not of Brain-Derived Neurotrophic Factor, in Patients with Chronic Kidney Disease-Associated Pruritus. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. NOV 2022, vol. 11, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11216292., Registrované v: WOS

33. [1.1] YAKHKESHI, R. - ROSHANI, F. - AKHOUNDZADEH, K. - SHAFIA, S. Effect of treadmill

exercise on serum corticosterone, serum and hippocampal BDNF, hippocampal apoptosis and anxiety behavior in an ovariectomized rat model of post-traumatic stress disorder (PTSD). In PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, JAN 1 2022, vol. 243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2021.113629., Registrované v: WOS

34. [1.1] ZHANG, Y.Y. - LUO, Y. - HOU, X.N. - LU, K. - HE, Y.H. - YANG, B.Y. - QIN, Y. Xiaoyao powder alleviates the hippocampal neuron damage in chronic unpredictable mild stress-induced depression model rats in hippocampus via connexin 43Cx43/glucocorticoid receptor/brain-derived neurotrophic factor signaling pathway. In BIOENGINEERED. ISSN 2165-5979, JAN 1 2022, vol. 13, no. 1, p. 383-394. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21655979.2021.2005744., Registrované v: WOS

35. [1.1] ZHAO, K.G. - HU, Z.Y. - WANG, T. - TIAN, L. - WANG, M.Y. - LIU, R.J. - ZUO, C.W. - JIHUA, W. Acute effects of two different work-to-rest ratio of high-intensity interval training on brain-derived neurotrophic factor in untrained young men. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. SEP 7 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.988773., Registrované v: WOS

ADCA1109 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] AUTRY, A.E. Function of brain-derived neurotrophic factor in the hypothalamus: Implications for depression pathology. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, NOV 16 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.1028223., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARRETTO-DE-SOUZA, L. - BENINI, R. - REIS-SILVA, L.L. - CRESTANI, C.C. Role of CRF1 and CRF2 receptors in the lateral hypothalamus in cardiovascular and anxiogenic responses evoked by restraint stress in rats: Evaluation of acute and chronic exposure. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, JUL 1 2022, vol. 212. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2022.109061., Registrované v: WOS

3. [1.1] BELITY, T. - HOROWITZ, M. - HOFFMAN, J.R. - EPSTEIN, Y. - BRUCHIM, Y. - TODDER, D. - COHEN, H. Heat-Stress Preconditioning Attenuates Behavioral Responses to Psychological Stress: The Role of HSP-70 in Modulating Stress Responses. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084129., Registrované v: WOS

ADCA1110 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] ZEHTAB, S. - BARDSIRI, M.S. - KHALILABADI, R.M. - EHSAN, M. - FATEMI, A. Association of DNA repair genes polymorphisms with childhood acute lymphoblastic leukemia: a high-resolution melting analysis. In BMC RESEARCH NOTES. FEB 14 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13104-022-05918-3., Registrované v: WOS

ADCA1111 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] AKHAVAN-MAHDAVI, S. - SADEGHI, R. - ESFANJANI, A.F. - HEDAYATI, S. - SHADDEL, R. - DIMA, C. - MALEKJANI, N. - BOOSTANI, S. - JAFARI, S.M. Nanodelivery systems for d-limonene; techniques and applications. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, AUG 1 2022, vol. 384. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132479., Registrované v: WOS

2. [1.1] ASMATULU, E. - ANDALIB, M.N. - SUBESHAN, B. - ABEDIN, F. Impact of nanomaterials on human health: a review. In ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 1610-3653, AUG 2022, vol. 20, no. 4, p. 2509-2529. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10311-022-01430-z., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Y. - SHENG, F. - WANG, X.Y. - ZHANG, Z.H. - QI, S.Y. - CHEN, L.Q. Early Epigenetic Responses in the Genomic DNA Methylation Fingerprints in Cells in Response to Sublethal Exposure of Silver Nanoparticles. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, JUN 16 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.927036., Registrované v: WOS

4. [1.1] DELLA CAMERA, G. - LIU, T.H. - YANG, W.J. - LI, Y. - PUNTES, V.F. - GIORIA, S. - ITALIANI, P. - BORASCHI, D. Induction of Innate Memory in Human Monocytes Exposed to Mixtures of Bacterial Agents and Nanoparticles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232314655., Registrované v: WOS

5. [1.1] ERSöZ, N. - ÇANGA, E.M. - YILDIRIM-ELIKOGLU, S. - ÖZ, H. - DUDAK, F.C. Effect of real food matrix on the behavior and toxicity of TiO2 nanoparticles. In JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH. ISSN 1388-0764, OCT 2022, vol. 24, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11051-022-05585-2., Registrované v: WOS

6. [1.1] HALILOGLU, K. - TüRKOGLU, A. - BALPINAR, Ö - NADAROGLU, H. - ALAYLI, A. - POCZAI, P. Effects of Zinc, Copper and Iron Oxide Nanoparticles on Induced DNA Methylation, Genomic Instability and LTR Retrotransposon Polymorphism in Wheat (Triticum aestivum L.). In PLANTS-BASEL. SEP 2022, vol. 11, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11172193., Registrované v: WOS

7. [1.1] LANDSIEDEL, R. - HONARVAR, N. - SEIFFERT, S.B. - OESCH, B. - OESCH, F. Genotoxicity testing of nanomaterials. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOBIOTECHNOLOGY. ISSN 1939-5116, NOV 2022, vol. 14, no. 6, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wnan.1833., Registrované v: WOS

8. [1.1] LE, N. - ZHANG, M. - KIM, K. Quantum Dots and Their Interaction with Biological Systems. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231810763., Registrované v: WOS

9. [1.1] VIEIRA, A. - GRAMACHO, A. - ROLO, D. - VITAL, N. - SILVA, M.J. - LOURO, H. Cellular and Molecular Mechanisms of Toxicity of Ingested Titanium Dioxide Nanomaterials. In NANOTOXICOLOGY IN SAFETY ASSESSMENT OF NANOMATERIALS. ISSN 0065-2598, 2022, vol. 1357, p. 225-257. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-88071-2_10., Registrované v: WOS

ADCA1112 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, K.H. - CHEN, Z.X. - OU, M. - WANG, J.P. - HUANG, X. - WU, Y.Y. - ZHONG, W.H. - YANG, J. - HUANG, J.G. - HUANG, M. - PAN, D. Clinical significance of circulating tumor cells in predicating the outcomes of patients with colorectal cancer. In CLINICS. ISSN 1807-5932, JAN-DEC 2022, vol. 77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clinsp.2022.100070., Registrované v: WOS

ADCA1113 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] BYRNE, C.D. - TARGHER, G. Non-alcoholic fatty liver disease-related risk of cardiovascular disease and other cardiac complications. In DIABETES OBESITY & METABOLISM. ISSN 1462-8902, FEB 2022, vol. 24, p. 28-43. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dom.14484., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAI, J.S. - LIU, Q.M. - LIU, S.Z. - MAI, T.Y. - XU, M. - HE, H.Y. - MO, C.B. - XU, X. - ZHANG, J.L. - TANG, X. - LU, H.X. - LI, Y. - QIN, J. - ZHANG, Z.Y. Associations between Apolipoprotein E Gene Polymorphism, Diet and Dyslipidemia in a Yao Minority Area, China. In JOURNAL OF THE AMERICAN NUTRITION ASSOCIATION. ISSN 2769-7061, OCT 3 2022, vol. 41, no. 7, p. 690-696. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07315724.2021.1953415., Registrované v: WOS

3. [1.1] YEH, K.H. - WAN, H.L. - TENG, M.S. - CHOU, H.H. - HSU, L.A. - KO, Y.L. Genetic Variants at the APOE Locus Predict Cardiometabolic Traits and Metabolic Syndrome: A Taiwan Biobank Study. In GENES. AUG 2022, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13081366., Registrované v: WOS

ADCA1114 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

Citácie:

1. [1.1] LANDSIEDEL, R. - HONARVAR, N. - SEIFFERT, S.B. - OESCH, B. - OESCH, F. Genotoxicity testing of nanomaterials. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOBIOTECHNOLOGY. ISSN 1939-5116, NOV 2022, vol. 14, no. 6, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wnan.1833., Registrované v: WOS

ADCA1115 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. [1.1] LI, B.W. - ZHANG, X.L. - SUN, Z.Z. - XU, B.X. - WU, J.H. - LIU, H.D. - HAN, H.L. - WANG, L. - WU, W. A Novel Strategy for the Treatment of Allergic Rhinitis: Regulating Treg/Th17 and Th1/Th2 Balance In Vivo by Vitamin D. In COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN MEDICINE. ISSN 1748-670X, JUL 31 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/9249627., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIAO, Z.F. - TU, B. - SUN, L. - DONG, C. - JIANG, H.Y. - HU, G.W. Interleukin-33 and thymic stromal lymphopoietin are primary cytokines involved in the Th1/Th2 inflammatory response in chronic secretory otitis media. In EUROPEAN JOURNAL OF INFLAMMATION. ISSN 1721-727X, 2022, vol. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1721727X221094158., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHI, F. - ZHANG, Y. - QIU, C. Gene polymorphisms in asthma: a narrative review. In ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2305-5839, JUN 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/atm-22-2170., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZENG, Z.J. - XU, X.J. - ZHU, Y.Z. - WANG, Q.H. - ZHANG, Y.L. - HUO, X. Pb and Cd exposure linked with Il-10 and Il-13 gene polymorphisms in asthma risk relevant immunomodulation in children. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, MAY 2022, vol. 294. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.133656., Registrované v: WOS

ADCA1116 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

Citácie:

1. [1.1] YAN, Rongbao - LI, Erliang - YAN, Kang - ZHANG, Qian - WEN, Yanhua - ZHANG, Rui - WU, Yonghong - SUN, Jin - DONG, Xin - MA, Qiong - LIAO, Bo. A modified impactor for establishing a graded contusion spinal cord injury model in rats. In ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2305-5839, 2022, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/atm-21-5851., Registrované v: WOS

ADCA1117 SNYDER, A. - POLČICOVÁ, Katarína - JOHNSON, D. Herpes Simplex Virus gE/gI and US9 proteins promote transport of both capsids and virion glycoproteins in neuronal axons. In Journal of Virology, 2008, vol. 82, no. 21, p. 10613-10624. (2007: 5.332 - IF, Q1 - JCR, 3.598 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.01241-08

Citácie:

1. [1.1] BARNES, J. - JORDAN, B.A. - WILSON, D.W. An ESCRT/VPS4 Envelopment Trap To Examine the Mechanism of Alphaherpesvirus Assembly and Transport in Neurons. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, MAR 23 2022, vol. 96, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.02178-21., Registrované v: WOS

2. [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. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 4 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.970545., Registrované v: WOS

ADCA1118 SOBOLČIAK, Patrik - POPELKA, Anton - MIČUŠÍK, Matej - SLÁVIKOVÁ, Monika - KRUPA, Igor - MOSNÁČEK, Jaroslav - TKÁČ, Ján - LACÍK, Igor - KASÁK, Peter. Photoimmobilization of zwitterionic polymers on surfaces to reduce cell adhesion. In Journal of Colloid and Interface Science, 2017, vol. 500, p. 294-303. (2016: 4.233 - IF, Q1 - JCR, 1.156 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current

Contents). ISSN 0021-9797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcis.2017.04.020

Citácie:

1. [1.1] GORI, Manuele - GIANNITELLI, Sara Maria - VADALA, Gianluca - PAPALIA, Rocco - ZOLLO, Loredana - SANCHEZ, Massimo - TROMBETTA, Marcella - RAINER, Alberto - DI PINO, Giovanni - DENARO, Vincenzo. A Soft Zwitterionic Hydrogel as Potential Coating on a Polyimide Surface to Reduce Foreign Body Reaction to Intraneural Electrodes. In MOLECULES. MAY 2022, vol. 27, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27103126., Registrované v: WOS

2. [1.1] ISHIHARA, Kazuhiko - FUKAZAWA, Kyoko. Cell-membrane-inspired polymers for constructing biointerfaces with efficient molecular recognition. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. ISSN 2050-750X, MAY 11 2022, vol. 10, no. 18, p. 3397-3419. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2tb00242f., Registrované v: WOS

3. [1.1] SEMAK, Vladislav - EICHHORN, Tanja - WEISS, Rene - WEBER, Viktoria. Polyzwitterionic Coating of Porous Adsorbents for Therapeutic Apheresis. In JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS. DEC 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jfb13040216., Registrované v: WOS

ADCA1119 SOROKINA, Svetlana - MARKOVÁ, Eva - GURSKÝ, Ján - DOBROVODSKÝ, Jozef - BELYAEV, Igor. Relative biological efficiency of protons at low and therapeutic doses in induction of 53BP1/[gama]H2AX foci in lymphocytes from umbilical cord blood. In International Journal of Radiation Biology, 2013, vol. 89, no. 9, p. 716-723. (2012: 1.895 - IF, Q1 - JCR, 0.866 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0955-3002.

Citácie:

1. [1.1] GöRING, L. - SCHUMANN, S. - MULLER, J. - BUCK, A.K. - PORT, M. - LASSMANN, M. - SCHERTHAN, H. - UTA,. Repair of α-particle-induced DNA damage in peripheral blood mononuclear cells after internal ex vivo irradiation with <SUP_</SUP>Ra. In EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING. ISSN 1619-7070, OCT 2022, vol. 49, no. 12, p. 3981-3988. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00259-022-05860-3., Registrované v: WOS

ADCA1120 SPARAGANO, O. - GEORGE, D. - GIANGASPERO, A. - ŠPITÁLSKA, 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] MOROZOV, A. - TISCHENKOV, A. - SILAGHI, C. - PROKA, A. - TODERAS, I. - MOVILA, A. - FRICKMANN, H. - POPPERT, S. Prevalence of Bacterial and Protozoan Pathogens in Ticks Collected from Birds in the Republic of Moldova. In MICROORGANISMS. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10061111., Registrované v: WOS

2. [1.1] NASIRIAN, H. Ticks infected with Crimean-Congo hemorrhagic fever virus (CCHFV): A decision approach systematic review and meta-analysis regarding their role as vectors. In TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. ISSN 1477-8939, MAY-JUN 2022, vol. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2022.102309., Registrované v: WOS

3. [1.1] RATAUD, A. - HENRY, P.Y. - MOUTAILLER, S. - MARSOT, M. Research effort on birds'; reservoir host potential for Lyme borreliosis: A systematic review and perspectives. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, SEP 2022, vol. 69, no. 5, p. 2512-2522. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tbed.14305., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHESTOPALOV, A.M. - ALEKSEEV, A.Y. - GLUPOV, V.V. - VOEVODA, M.I. Wild Animal

Migration As a Potential Threat of Introduction of New Viruses into Russia. In HERALD OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES. ISSN 1019-3316, AUG 2022, vol. 92, no. 4, p. 497-504. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1019331622040220., Registrované v: WOS

5. [1.1] WEAVER, G.V. - ANDERSON, N. - GARRETT, K. - THOMPSON, A.T. - YABSLEY, M.J. Ticks and Tick-Borne Pathogens in Domestic Animals, Wild Pigs, and Off-Host Environmental Sampling in Guam, USA. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. JAN 11 2022, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.803424., Registrované v: WOS

ADCA1121 SPARAGANO, O. - ŠPITÁLSKA, Eva - NAMAVARI, M. - TORINA, A. - CANNELLA, V. - CARACAPPA, S. Phylogenetics of Theileria species in Small Ruminants. In Annals of the New York Academy of Sciences. - New York : New York Academy of Sciences, 2006, vol. 1081, p. 505-508. (2005: 1.971 - IF, Q1 - JCR, 0.975 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1373.075

Citácie:

1. [1.1] NANGRU, A. - MAHARANA, B.R. - VOHRA, S. - KUMAR, B. - GANGULY, A. Molecular Detection and Differentiation of Different Theileria Species in Naturally Infected Goats Using Nested PCR-RFLP: A First Report from Northern India. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, JUN 2022, vol. 67, no. 2, p. 997-1006. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11686-022-00553-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] NANGRU, A. - MAHARANA, B.R. - VOHRA, S. - KUMAR, B. Molecular identification of Theileria species in naturally infected sheep using nested PCR-RFLP. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2022, vol. 121, no. 5, p. 1487-1497. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-022-07489-5., Registrované v: WOS

ADCA1122 SPIGA, Ottavia* - CICALONI, Vittoria* - ZAŤKOVÁ, Andrea - MILLUCCI, Lia - BERNARDINI, Giulia - BERNINI, Andrea - MARZOCCHI, Barbara - BIANCHINI, Monica - ZUGARINI, Andrea - ROSSI, Alberto - ZAZZERI, Matteo - TREZZA, Alfonso - FREDIANI, Bruno - RANGANATH, Lakshminarayan R. - BRACONI, Daniela - SANTUCCI, Annalisa. A new integrated and interactive tool applicable to inborn errors of metabolism: application to alkaptonuria. In Computers in Biology and Medicine, 2018, vol. 103, p. 1-7. (2017: 2.115 - IF, Q2 - JCR, 0.591 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0010-4825. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compbiomed.2018.10.002

Citácie:

1. [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. In 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

ADCA1123 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] 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. In 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

ADCA1124 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. - ŠPITÁLSKA, 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] ANASTáCIO, S. - ANJOS, S. - NEVES, S. - NEVES, T. - ESTEVES, P. - CRAVEIRO, H. - MADEIRA, B. - PIRES, M.D. - SOUSA, S. - DA SILVA, G. - VILHENA, H. Coxiella burnetii in Dogs and Cats from Portugal: Serological and Molecular Analysis. In PATHOGENS. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11121525., Registrované v: WOS

2. [1.1] CELINA, S.S. - CERNY, J. Coxiella burnetii in ticks, livestock, pets and wildlife: A mini-review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 11 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.1068129., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUSSAIN, S. - SAQIB, M. - ASHFAQ, K. - SINDHU, Z.U.D. First Molecular Evidence of Coxiella burnetii in Ticks Collected from Dromedary Camels in Punjab, Pakistan. In PAKISTAN VETERINARY JOURNAL. ISSN 0253-8318, 2022, vol. 42, no. 2, p. 276-280. Dostupné na: https://doi.org/10.29261/pakvetj/2021.073., Registrované v: WOS

4. [1.1] KIPTANUI, J. - GATHURA, P.B. - KITALA, P.M. - BETT, B. Seroprevalence Estimates of Q Fever and the Predictors for the Infection in Cattle, Sheep, and Goats in Nandi County, Kenya. In VETERINARY MEDICINE INTERNATIONAL. ISSN 2090-8113, NOV 16 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/3741285., Registrované v: WOS

5. [1.1] ULLAH, Q. - JAMIL, T. - SAQIB, M. - IQBAL, M. - NEUBAUER, H. Q Fever-A Neglected Zoonosis. In MICROORGANISMS. AUG 2022, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10081530., Registrované v: WOS

6. [1.1] YESSINOU, R.E. - KATJA, M.S. - HEINRICH, N. - FAROUGOU, S. Prevalence of Coxiella-infections in ticks- review and meta-analysis. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101926., Registrované v: WOS

ADCA1125 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] NABIL, H. - KUMMU, O. - LEHENKARI, P. - RYSA, J. - RISTELI, J. - HAKKOLA, J. - HUKKANEN, J. Rifampicin induces the bone form of alkaline phosphatase in humans. In BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY. ISSN 1742-7835, JAN 2022, vol. 130, SI, p. 81-94. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bcpt.13586., Registrované v: WOS

ADCA1126 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>

Citácie:

1. [1.1] BARBETTI, F. - RAPINI, N. - SCHIAFFINI, R. - BIZZARRI, C. - CIANFARANI, S. The application of precision medicine in monogenic diabetes. In EXPERT REVIEW OF ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 1744-6651, MAR 4 2022, vol. 17, no. 2, p. 111-129. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17446651.2022.2035216., Registrované v: WOS

2. [1.1] IVANOVA, N. - SERZHANOVA, V. - DEMINA, N. - GUSEVA, D. - SKOBLOV, M. mRNA analysis revealed a novel pathogenic EIF2S3 variant causing MEHMO syndrome. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 1769-7212, FEB 2022, vol. 65, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2022.104421., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, W.Q. - LI, N. - ZHANG, M.F. - ARISHA, A.H. - HUA, J.L. The Role of Eif2s3y in Mouse Spermatogenesis and ESC. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2022, vol. 17, no. 8, p. 750-755. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X16666211102091513., Registrované v: WOS

4. [1.1] OCANSEY, S. - PULLEN, D. - ATKINSON, P. - CLARKE, A. - HADONOU, M. - CROSBY, C. - SHORT, J. - LLOYD, I.C. - SMEDLEY, D. - ASSUNTA, A. - SHAH, P. - MCENTAGART, M. Biallelic DNAJC3 variants in a neuroendocrine developmental disorder with insulin dysregulation. In CLINICAL DYSMORPHOLOGY. ISSN 0962-8827, JAN 2022, vol. 31, no. 1, p. 11-17. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MCD.0000000000000397., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, X.M. - PROUD, C.G. The role of eIF2 phosphorylation in cell and organismal physiology: new roles for well-known actors. In BIOCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0264-6021, MAY 2022, vol. 479, no. 10, p. 1059-1082. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BCJ20220068., Registrované v: WOS

*6. [1.1] YGBERG, S. - LINDSTRAND, A. Expanding the phenotype of the recurrent truncating eIF2γ pathogenic variant p.(Ile465Serfs*4) identified in two brothers with MEHMO syndrome. In CLINICAL CASE REPORTS. ISSN 2050-0904, JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ccr3.5989., Registrované v: WOS*

ADCA1127 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] HOLDER, M. - KAPELLEN, T. - ZIEGLER, R. - BüRGER-BüSING, J. - DANNE, T. - DOST, A. - HOLL, R.W. - HOLTERHUS, P.M. - KARGES, B. - KORDONOURI, O. - LANGE, K. - MüLLER, S. - RAILE, K. - SCHWEIZER, R. - VON SENGBUSCH, S. - STACHOW, R. - WAGNER, V. - WIEGAND, S. - NEU, A. Diagnosis, Therapy and Follow-Up of Diabetes Mellitus in Children and Adolescents. In EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES. ISSN 0947-7349, SEP 2022, vol. 130, p. S49-S79. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1624-3388., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARUCCI, A. - RUTIGLIANO, I. - FINI, G. - PEZZILLI, S. - MENZAGHI, C. - DI PAOLA, R. - TRISCHITTA, V. Role of Actionable Genes in Pursuing a True Approach of Precision Medicine in Monogenic Diabetes. In GENES. JAN 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13010117., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOULER, M. - LEBENTHAL, Y. - DE VRIES, L. - YACKOBOVITCH-GAVAN, M. - AVERBUCH, N.S. - FAURET-AMSELLEM, A.L. - CAVE, H. - BELTRAND, J. - POLAK, M. - PHILLIP, M. - NIMRI, R.

Clinical characteristics, growth patterns, and long-term diabetes complications of 24 patients with neonatal diabetes mellitus: A single center experience. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, FEB 2022, vol. 23, no. 1, p. 45-54. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pedi.13295., Registrované v: WOS

4. [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 2022, vol. 18, no. 5, SI, p. 576-603. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11428-022-00936-y., Registrované v: WOS

ADCA1128 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] ALVAREZ, M. - RINCON, O. - ALVARADO, A. - PUENTES, F. Maturity-onset diabetes of the young type 3 and premature ovarian insufficiency: chance or causality: a case report and literature review. In ENDOCRINOLOGY DIABETES AND METABOLISM CASE REPORTS. MAY 1 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/EDM-21-0166., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOGAN, M. - ERöZ, R. - BOLU, S. - YüCE, H. - GEZDIRICI, A. - ARSLANOGLU, I. - TERALI, K. Study of ten causal genes in Turkish patients with clinically suspected maturity-onset diabetes of the young (MODY) using a targeted next-generation sequencing panel. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, AUG 2022, vol. 49, no. 8, p. 7483-7495. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-022-07552-5., Registrované v: WOS

3. [1.1] FRANCO, P.C. - DE SANTANA, L.S. - COSTA-RIQUETTO, A.D. - SANTOMAURO, A.C. - JORGE, A.A.L. - TELES, M.G. Clinical and genetic characterization and long-term evaluation of individuals with maturity-onset diabetes of the young (MODY): The journey towards appropriate treatment. In DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE. ISSN 0168-8227, MAY 2022, vol. 187. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diabres.2022.109875., Registrované v: WOS

4. [1.1] GREELEY, S.A.W. - POLAK, M. - NJOLSTAD, P.R. - BARBETTI, F. - WILLIAMS, R. - CASTANO, L. - RAILE, K. - CHI, D.V. - HABEB, A. - HATTERSLEY, A.T. - CODNER, E. ISPAD Clinical Practice Consensus Guidelines 2022: The diagnosis and management of monogenic diabetes in children and adolescents. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, DEC 2022, vol. 23, no. 8, p. 1188-1211. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pedi.13426., Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, L.M. - JIANG, B.G. - SUN, L.L. HNF1A:From Monogenic Diabetes to Type 2 Diabetes and Gestational Diabetes Mellitus. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 1 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.829565., Registrované v: WOS

6. [1.1] MCGLACKEN-BYRNE, S.M. - MOHAMMAD, J.K. - CONLON, N. - GUBAEVA, D. - SIERSBæK, J. - SCHOU, A.J. - DEMIRBILEK, H. - DASTAMANI, A. - HOUGHTON, J.A.L. - BRUSGAARD, K. - MELIKYAN, M. - CHRISTESEN, H. - FLANAGAN, S.E. - MURPHY, N.P. - SHAH, P. Clinical and genetic heterogeneity of HNF4A/HNF1A mutations in a multicentre paediatric cohort with hyperinsulinaemic hypoglycaemia. In EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0804-4643, APR 2022, vol. 186, no. 4, p. 417-427. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/EJE-21-0897., Registrované v: WOS

7. [1.1] MENON, S. - REFAEY, A. - GUFFEY, D. - BALASUBRAMANYAM, A. - REDONDO, M.J. - TOSUR, M. Optimizing maturity-onset diabetes of the young detection in a pediatric diabetes population. In PEDIATRIC DIABETES. ISSN 1399-543X, JUN 2022, vol. 23, no. 4, p. 447-456. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pedi.13329., Registrované v: WOS

8. [1.1] PACHOLCZYK, M. - KRAWCZYK-RUSIECKA, K. - FERENC, T. DIABETES OF THE YOUNG MODY-MOLECULAR BACKGROUND, CLINICAL FEATURES AND TREATMENT. In POSTEPY BIOLOGII KOMORKI. ISSN 0324-833X, 2022, vol. 49, no. 4, p. 267-307. Dostupné na: https://doi.org/10.59674/pbk8., Registrované v: WOS

9. [1.1] SECHKO, E.A. - KURAEVA, T.L. - ZILBERMAN, L.I. - LAPTEV, D.N. - BEZLEPKINA, O.B. - PETERKOVA, V.A. NON- IMMUNE DIABETES MELLITUS IN CHILDREN DUE TO HETEROZYGOUS MUTATIONS IN THE GLUCOKINASE GENE (GCK-MODY): DATA OF 144 PATIENTS. In DIABETES MELLITUS. ISSN 2072-0351, MAR-APR 2022, vol. 25, no. 2, p. 145-154. Dostupné na: https://doi.org/10.14341/DM12819., Registrované v: WOS

10. [1.1] ÜSTAY, Ö - APAYDIN, T. - ELBASAN, O. - POLAT, H. - GüNHAN, G. - DINçER, C. - SEKER, L. - ATES, E.A. - YABACI, A. - GüNEY, A.I. - YAVUZ, D.G. When do we need to suspect maturity onset diabetes of the young in patients with type 2 diabetes mellitus?. In ARCHIVES OF ENDOCRINOLOGY METABOLISM. ISSN 2359-3997, JAN-FEB 2022, vol. 66, no. 1, p. 32-39. Dostupné na: https://doi.org/10.20945/2359-3997000000431., Registrované v: WOS

ADCA1129 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] DONBALOGLU, Z. - TUHAN, H. - COBAN, O.G. - KIZILAY, D.O. - ISMAILOGLU, E. - ONDER, A. - ACAR, S. - BEDEL, A. - CETINER, E.B. - SINGIN, B. - ERDEM, H. - PARLAK, M. Hyperandrogenism correlates with psychological symptoms in adolescents with polycystic ovary syndrome. In CLINICAL PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 0918-5739, APR 2022, vol. 31, no. 2, p. 68-76., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAUTZKY, A. - HENEIS, K. - STENGG, K. - FROHLICH, S. - KAUTZKY-WILLER, A. Biological and Psychological Stress Correlates Are Linked to Glucose Metabolism, Obesity, and Gender Roles in Women. In NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0028-3835, FEB 2022, vol. 112, no. 2, p. 130-142., Registrované v: WOS

3. [1.1] RODRIGUEZ-LANDA, J.F. - HERNANDEZ-LOPEZ, F. - MARTINEZ-MOTA, L. - SCUTERI, D. - BERNAL-MORALES, B. - RIVADENEYRA-DOMINGUEZ, E. GABA(A)/Benzodiazepine Receptor Complex in the Dorsal Hippocampus Mediates the Effects of Chrysin on Anxiety-Like Behaviour in Female Rats. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, JAN 5 2022, vol. 15., Registrované v: WOS

ADCA1130 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] BUCKINX, F. - AUBERTIN-LEHEUDRE, M. Sarcopenia in Menopausal Women: Current Perspectives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF WOMENS HEALTH. ISSN 1179-1411, 2022, vol. 14, p. 805-819. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJWH.S340537., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAROLCZAK, K. - KOSTANEK, J. - SOLTYSIK, B. - KONIECZNA, L. - BACZEK, T. - KOSTKA, T. - WATALA, C. Relationships between Plasma Concentrations of Testosterone and Dihydrotestosterone and Geriatric Depression Scale Scores in Men and Women Aged 60-65 Years-A Multivariate Approach with the Use of Quade';s Test. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. OCT 2022, vol. 19, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph191912507., Registrované v: WOS

ADCA1131 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] GRAY, S.L. - SOMA, K.K. - DUNCAN, K.A. Steroid profiling in brain and plasma of adult zebra finches following traumatic brain injury. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, JUN 2022, vol. 34, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13151., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIN, X.L. - SONG, B.H. - ZHAO, X.D. - FENG, M. - SONG, G. - HUANG, G.B. Important Role of Estrogen in Distinguishing Depression and Schizophrenia and Prognostic Judgment of MECT. In NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS. ISSN 0172-780X, 2022, vol. 43, no. 1, p. 18-26., Registrované v: WOS

3. [1.1] SUN, Y.L. - ZHAO, J. - RONG, J.H. Dissecting the molecular mechanisms underlying the antidepressant activities of herbal medicines through the comprehensive review of the recent literatures. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, DEC 22 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.1054726., Registrované v: WOS

4. [1.1] TURK, M.C. - BAKKER, C.J. - SPENCER, S.M. - LOFGREN, S.M. Systematic review of sex differences in the relationship between hormones and depression in HIV. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, APR 2022, vol. 138. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2022.105665., Registrované v: WOS

ADCA1132 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

Citácie:

1. [1.1] ANDRES SANCHEZ-JARAMILLO, Esteban - ELENA GASCA-LOZANO, Luz - MARIA VERA-CRUZ, Jose - DANIEL HERNANDEZ-ORTEGA, Luis - MARIA SALAZAR-MONTES, Adriana. Automated Computer-Assisted Image Analysis for the Fast Quantification of Kidney Fibrosis. In BIOLOGY-BASEL, 2022, vol. 11, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11081227., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOMES, Fabiana A. R. - NORONHA, Sylvana I. S. R. - SILVA, Sabrina C. A. - MACHADO-JUNIOR, Pedro A. - OSTOLIN, Thais L. V. P. - CHIRICO, Maira T. T. - RIBEIRO, Marcelo C. - REIS,

Alexandre B. - CANGUSSU, Silvia D. - MONTANO, Nicola - SILVA, Valdo J. D. - DE MENEZES, Rodrigo C. A. - SILVA, Fernanda C. - CHIANCA-JR, Deoclecio A. Ivabradine treatment lowers blood pressure and promotes cardiac and renal protection in spontaneously hypertensive rats. In LIFE SCIENCES, 2022, vol. 308, art. no. 120919. ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120919., Registrované v: WOS

3. [1.1] TRAORE, N.S.Y.V.I. - BELEMNABA, L. - NITIEMA, M. - OUEDRAOGO, C.W.R. - TRAORE, T.K. - COMPAORE, S. - OUEDRAOGO, S. - OUEDRAOGO, N. - OUEDRAOGO, S. Antihypertensive Effect of the lyophilized Aqueous Extract of Lannea microcarpa in L-NAME-Induced Hypertensive Wistar Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 1811-7775, 2022, vol. 18, no. 7, p. 1401-1411., Registrované v: WOS

4. [1.2] JI, Lei - SU, Shanshan - XIN, Mingyuan - ZHANG, Zhaoxia - NAN, Xingmei - LI, Zhanqiang - LU, Dianxiang. Luteolin ameliorates hypoxia-induced pulmonary hypertension via regulating HIF-2α-Arg-NO axis and PI3K-AKT-eNOS-NO signaling pathway. In Phytomedicine, 2022-09-01, 104, pp. ISSN 09447113. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2022.154329., Registrované v: SCOPUS

ADCA1133 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] MORALES, J.S. - VALENZUELA, P.L. - CASTILLO-GARCIA, A. - BUTRAGUENO, J. - JIMENEZ-PAVON, D. - CARRERA-BASTOS, P. - LUCIA, A. The Exposome and Immune Health in Times of the COVID-19 Pandemic. In NUTRIENTS. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14010024., Registrované v: WOS

ADCA1134 STELIAROVÁ-FOUCHER, E. - STILLER, C. A. - PUKKALA, E. - LACOUR, B. - PLEŠKO, Ivan - PARKIN, D. M. Thyroid cancer incidence and survival among European children and adolescents (1978-1997): report from the Automated Childhood Cancer Information System project. In European Journal of Cancer, 2006, vol. 42, no. 13, p. 2150-2169. (2005: 3.706 - IF, Q2 - JCR, 1.452 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejca.2006.06.001

Citácie:

1. [1.1] HOWARD, S.R. - FREESTON, S. - HARRISON, B. - IZATT, L. - NATU, S. - NEWBOLD, K. - POMPLUN, S. - SPOUDEAS, H.A. - WILNE, S. - KURZAWINSKI, T.R. - GAZE, M.N. Paediatric differentiated thyroid carcinoma: a UK National Clinical Practice Consensus Guideline. In ENDOCRINE-RELATED CANCER. ISSN 1351-0088, NOV 1 2022, vol. 29, no. 11, p. G1-G33. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/ERC-22-0035., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, D. - SIM, N.S. - KIM, D. - CHOI, E.C. - CHANG, J.W. - KOH, Y.W. Robot-Assisted Total Thyroidectomy with or without Robot-Assisted Neck Dissection in Pediatric Patients with Differentiated Thyroid Cancer. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JUN 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11123320., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIM, K. - KANG, S.W. - LEE, J. - JEONG, J.J. - NAM, K.H. - CHUNG, W.Y. Clinical Implications of Age in Differentiated Thyroid Cancer: Comparison of Clinical Outcomes between Children and Young Adults. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 1687-8337, FEB 21 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/7804612., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, B. - WU, W.M. - SHANG, X.F. - HUANG, D.L. - LIU, M.B. - ZONG, L. Incidence and prognosis of thyroid cancer in children: based on the SEER database. In PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL. ISSN 0179-0358, MAR 2022, vol. 38, no. 3, p. 445-456. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00383-022-05069-3., Registrované v: WOS

ADCA1135 STRIOGA, Marius M. - FELZMANN, Thomas - POWELL JR., Daniel J. - OSTAPENKO, Valerijus - DOBROVOLSKIENE, Neringa T. - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - MICHALEK, Jaroslav - SCHIJNS, Virgil. Therapeutic dendritic cell-based cancer vaccines: the state of the art. In Critical Reviews in immunology, 2013, vol. 33, no. 6, p. 489-547. (2012: 3.383 - IF, Q2 - JCR, 2.016 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1040-8401. Dostupné na: https://doi.org/10.1615/CritRevImmunol.2013008033

Citácie:

1. [1.1] RUAN, S.B. - GREENBERG, Z. - PAN, X.S. - ZHUANG, P. - ERWIN, N. - HE, M. Extracellular Vesicles as an Advanced Delivery Biomaterial for Precision Cancer Immunotherapy. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, MAR 2022, vol. 11, no. 5, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202100650., Registrované v: WOS

ADCA1136 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

Citácie:

1. [1.1] REN, X.P. - ZHANG, W.H. - QIN, J. - MO, J. - CHEN, Y. - HAN, J. - FENG, X.J. - FENG, S.T. - LIANG, H.B. - CEN, L.J. - WU, X.F. - HAN, L.X. - LAN, R.Y. - DENG, H.X. - YAO, H.H. - QI, Z.Q. - GAO, H.J. - WEI, L.S. - REN, S. Partial restoration of spinal cord neural continuity via vascular pedicle hemisected spinal cord transplantation using spinal cord fusion technique. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, AUG 2022, vol. 28, no. 8, p. 1205-1217. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.13853., Registrované v: WOS

ADCA1137 STROUHALOVÁ, Dana - MACEJOVÁ, Dana - MOSNÁ, Barbora - BOBÁL, Pavel - OTEVREL, Jan - LASTOVICKOVA, M. - BRTKO, Július - BOBÁLOVÁ, Janette**. Down-regulation of vimentin by triorganotin isothiocyanates-nuclear retinoid X receptor agonists: A proteomic approach. In Toxicology Letters : official journal of EUROTOX, 2020, vol. 318, p. 22-29. (2019: 3.569 - IF, Q1 - JCR, 0.928 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2019.10.004

Citácie:

1. [1.1] KAROII, D.H. - AZIZI, H. A review of protein-protein interaction and signaling pathway of Vimentin in cell regulation, morphology and cell differentiation in normal cells. In JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION. ISSN 1079-9893, SEP 3 2022, vol. 42, no. 5, p. 512-520. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10799893.2022.2047199., Registrované v: WOS

ADCA1138 SU, Y. - LOOS, M. - GIESE, N. - HINES, O.J. - DIEBOLD, I. - GORLACH, A. - METZEN, E. - PASTOREKOVÁ, Silvia - FRIESS, H. - BUCHLER, P. PHD3 regulates differentiation, tumour growth and angiogenesis in pancreatic cancer. In British Journal of Cancer, 2010, vol. 103, no. 10, p. 1571-1579. (2009: 4.346 - IF, 2.402 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.bjc.6605936

Citácie:

1. [1.1] LEE, H. - CHOI, J.Y. - JOUNG, J.G. - JOH, J.W. - KIM, J.M. - HYUN, S.H. Metabolism-Associated Gene Signatures for FDG Avidity on PET/CT and Prognostic Validation in Hepatocellular Carcinoma. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 31 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.845900., Registrované v: WOS

2. [1.1] STROCCHI, S. - REGGIANI, F. - GOBBI, G. - CIARROCCHI, A. - SANCISI, V. The multifaceted role of EGLN family prolyl hydroxylases in cancer: going beyond HIF regulation. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, JUL 15 2022, vol. 41, no. 29, p. 3665-3679. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-022-02378-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] TU, Q. - LIU, X.Y. - YAO, X.Q. - LI, R.X. - LIU, G.J. - JIANG, H. - LI, K.Q. - CHEN, Q.F. - HUANG, X.Y. - CHANG, Q. - XU, G.Q. - ZHU, H. - SHI, P. - ZHAO, B. RETSAT associates with DDX39B to promote fork restarting and resistance to gemcitabine based chemotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. SEP 15 2022, vol. 41, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-022-02490-3., Registrované v: WOS

ADCA1139 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] AZAGI, T. - HOEVE-BAKKER, B.J.A. - JONKER, M. - ROELFSEMA, J.H. - SPRONG, H. - KERKHOF, K. Technical Evaluation of qPCR Multiplex Assays for the Detection of Ixodes ricinus-Borne Pathogens. In MICROORGANISMS. NOV 2022, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10112222., Registrované v: WOS

2. [1.1] DA SILVA, N.X. - DIAS, T.S. - VIGNOLI, J.A. - MACHADO, L.D.S. - TELLERIA, E.L. - PEREIRA, V.L.D.A. - DO NASCIMENTO, E.R. - DA CUNHA, N.C. First molecular detection of Spiroplasma spp. in ticks from horses in Brazil. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2022, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101896., Registrované v: WOS

3. [1.1] GEEBELEN, L. - LERNOUT, T. - TERSAGO, K. - TERRYN, S. - HOVIUS, J.W. - VAN LEEUWEN, A.D. - VAN GUCHT, S. - SPEYBROECK, N. - SPRONG, H. No molecular detection of tick-borne pathogens in the blood of patients with erythema migrans in Belgium. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 20 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-05139-w., Registrované v: WOS

4. [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

5. [1.1] HUSSAIN, S. - PERVEEN, N. - HUSSAIN, A. - SONG, B.L. - AZIZ, M.U. - ZEB, J. - LI, J. - GEORGE, D. - CABEZAS-CRUZ, A. - SPARAGANO, O. The Symbiotic Continuum Within Ticks: Opportunities for Disease Control. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAR 17 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.854803., Registrované v: WOS

6. [1.1] MOROZOV, A. - TISCHENKOV, A. - SILAGHI, C. - PROKA, A. - TODERAS, I. - MOVILA, A. - FRICKMANN, H. - POPPERT, S. Prevalence of Bacterial and Protozoan Pathogens in Ticks Collected from Birds in the Republic of Moldova. In MICROORGANISMS. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10061111., Registrované v: WOS

7. [1.1] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In 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

ADCA1140 SULIMAN, SG - STANÍK, Juraj - MCCULLOCH, LJ - WILSON, N - EDGHILL, EL - MISOVICOVA, N - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SANDRIKOVA, V. - ELLIOT, KS - BARÁK, L. - ELLARD, S. - VOLPI, EV. - KLIMEŠ, Iwar - GLOYN, AL. Severe insulin resistance and intrauterine growth deficiency associated with haploinsufficiency for INSR and CHN2: new insights into synergistic pathways involved in growth and metabolism. In Diabetes, 2009, vol. 58, no. 12, p. 2954-2961. (2008: 8.398 - IF, Q1 - JCR, 5.367 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db09-0787

Citácie:

1. [1.1] CAI, C.Y. - MENG, C.R. - HE, S. - GU, C.F. - LHAMO, T. - DRAGA, D. - LUO, D.W. - QIU, Q.H. DNA methylation in diabetic retinopathy: pathogenetic role and potential therapeutic targets. In CELL AND BIOSCIENCE. NOV 17 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13578-022-00927-y., Registrované v: WOS

ADCA1141 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] HULDANI, H. - RASHID, A.I. - TURAEV, K.N. - OPULENCIA, M.J.C. - ABDELBASSET, W.K. - BOKOV, D.O. - MUSTAFA, Y.F. - AL-GAZALLY, M.E. - HAMMID, A.T. - KADHIM, M.M. - AHMADI, S.H. Concanavalin A as a promising lectin-based anti-cancer agent: the molecular mechanisms and therapeutic potential. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. OCT 26 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-022-00972-7., Registrované v: WOS

ADCA1142 SULOVÁ, Zdena - MACEJOVÁ, Dana - ŠEREŠ, Mário - SEDLÁK, Ján - BRTKO, Július - BREIER, Albert. Combined treatment of P-gp-positive L1210/VCR cells by verapamil and all-trans retinoic acid. induces down-regulation of P-glycoprotein expression and transport activity. In Toxicology in vitro, 2008, vol. 22, iss. 1, p. 96-105. (2007: 2.193 - IF, Q2 - JCR, 0.723 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0887-2333.

Citácie:

1. [1.1] ABDELAAL, Mohamed R. - HAFFEZ, Hesham. The potential roles of retinoids in combating drug resistance in cancer: implications of ATP-binding cassette (ABC) transporters. In OPEN BIOLOGY, 2022, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsob.220001., Registrované v: WOS

2. [1.2] SOBIŚ, Jarosław. Use of verapamil as a P-glycoprotein inhibitor in patients with drug-resistant depression. In Psychiatria, 2022-01-01, 19, 2, pp. 144-153. ISSN 17329841. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/PSYCH.a2021.0051., Registrované v: SCOPUS

ADCA1143 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: 42.778 - 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] AGUEDA-OYARZABAL, M. - EMANUELLI, B. Immune Cells in Thermogenic Adipose Depots: The Essential but Complex Relationship. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 14 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.839360., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALIMUJIANG, M. - SUN, J.J. - CHEN, S.Q. - BAI, N.N. - CHEN, S.Q. - HU, F. - MA, J.Y. - XU, Y.J. - XU, J. - MA, X.J. - YANG, Y. Survivin is essential for thermogenic program and metabolic homeostasis in mice. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, APR 2022, vol. 58. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101446., Registrované v: WOS

3. [1.1] ARNER, P. - RYDEN, M. Human white adipose tissue: A highly dynamic metabolic organ. In JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. ISSN 0954-6820, MAY 2022, vol. 291, no. 5, p. 611-621. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/joim.13435., Registrované v: WOS

4. [1.1] CAMASTRA, S. - FERRANNINI, E. Role of anatomical location, cellular phenotype and perfusion of adipose tissue in intermediary metabolism: A narrative review. In REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS. ISSN 1389-9155, FEB 2022, vol. 23, no. 1, SI, p. 43-50. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11154-021-09708-3., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHENG, L. - SHI, L. - HE, C.H. - WANG, C. - LV, Y.L. - LI, H.M. - AN, Y.C. - DAI, H.Y. - DUAN, Y.H. - ZHANG, H.L. - HUANG, Y. - FU, W.X. - MENG, Y.Y. - ZHAO, B.S. Rutin-activated adipose tissue thermogenesis is correlated with increased intestinal short-chain fatty acid levels. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, JUN 2022, vol. 36, no. 6, p. 2495-2510. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.7462., Registrované v: WOS

6. [1.1] CYPESS, A.M. Reassessing Human Adipose Tissue. In NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE. ISSN 0028-4793, FEB 24 2022, vol. 386, no. 8, p. 768-779. Dostupné na: https://doi.org/10.1056/NEJMra2032804., Registrované v: WOS

7. [1.1] DUERRE, D.J. - GALMOZZI, A. Deconstructing Adipose Tissue Heterogeneity One Cell at a Time. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 25 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.847291., Registrované v: WOS

8. [1.1] EFTHYMIOU, V. - PATTI, M.E. It Is Not Just Fat: Dissecting the Heterogeneity of Adipose Tissue Function. In CURRENT DIABETES REPORTS. ISSN 1534-4827, APR 2022, vol. 22, no. 4, p. 177-187. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11892-022-01455-2., Registrované v: WOS

9. [1.1] ELMENTAITE, R. - CONDE, C.D. - YANG, L. - TEICHMANN, S.A. Single-cell atlases: shared and tissue-specific cell types across human organs. In NATURE REVIEWS GENETICS. ISSN 1471-0056, JUL 2022, vol. 23, no. 7, p. 395-410. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41576-022-00449-w., Registrované v: WOS

10. [1.1] FALLONE, L. - LALLE, G. - PEREIRA-ABRANTES, M. - SIBLE, E. - MICHALLET, M.C. - VUONG, B.Q. - HASAN, U.A. Shedding Light on Immunological Research in Lyon, France. IRCI2022 Brings the Scientific World to Lyon and Bridges the Latest Immunological Findings in Cancer and Infection. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0022-1767, DEC 15 2022, vol. 209, no. 12, p. 2251-2259. Dostupné na: https://doi.org/10.4049/jimmunol.2200744., Registrované v: WOS

11. [1.1] FERNANDEZ, N.C. - SHINODA, K. The Role of B Lymphocyte Subsets in Adipose Tissue Development, Metabolism, and Aging. In COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2040-4603, OCT 2022, vol. 12, no. 4, p. 4133-4145. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphy.c220006., Registrované v: WOS

12. [1.1] FERRAZ-BANNITZ, R. - BERALDO, R.A. - PELUSO, A.A. - DALL, M. - BABAEI, P. - FOGLIETTI, R.C. - MARTINS, L.M. - GOMES, P.M. - MARCHINI, J.S. - SUEN, V.M.M. - DE FREITAS, L.C.C. - NAVEGANTES, L.C. - PRETTI, M.A.N.M. - BORONI, M. - TREEBAK, J.T. - MORI, M.A. - FOSS, M.C. -

FOSS-FREITAS, M.C. Dietary Protein Restriction Improves Metabolic Dysfunction in Patients with Metabolic Syndrome in a Randomized, Controlled Trial. In NUTRIENTS. JUL 2022, vol. 14, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14132670., Registrované v: WOS

13. [1.1] GUPTA, A. - SHAMSI, F. - ALTEMOSE, N. - DORLHIAC, G.F. - CYPESS, A.M. - WHITE, A.P. - YOSEF, N. - PATTI, M.E. - TSENG, Y.H. - STREETS, A. Characterization of transcript enrichment and detection bias in single-nucleus RNA-seq for mapping of distinct human adipocyte lineages. In GENOME RESEARCH. ISSN 1088-9051, FEB 2022, vol. 32, no. 2, p. 242-257. Dostupné na: https://doi.org/10.1101/gr.275509.121., Registrované v: WOS

14. [1.1] HAN, J.A. - MA, S.J. - LIANG, B.M. - BAI, T.Y. - ZHAO, Y.H.T. - MA, Y.H. - MACHUGH, D.E. - MA, L.A. - JIANG, L. Transcriptome Profiling of Developing Ovine Fat Tail Tissue Reveals an Important Role for MTFP1 in Regulation of Adipogenesis. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, MAR 8 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.839731., Registrované v: WOS

15. [1.1] HUANG, Z. - ZHANG, Z.D. - MOAZZAMI, Z. - HECK, R. - HU, P. - NANDA, H. - REN, K.Q. - SUN, Z.Q. - BARTOLOMUCCI, A. - GAO, Y. - CHUNG, D.J. - ZHU, W.Y. - SHEN, S. - RUAN, H.B. Brown adipose tissue involution associated with progressive restriction in progenitor competence. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, APR 12 2022, vol. 39, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.110575., Registrované v: WOS

16. [1.1] IKEDA, K. - YAMADA, T. Adipose tissue thermogenesis by calcium futile cycling. In JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. ISSN 0021-924X, SEP 30 2022, vol. 172, no. 4, p. 197-203. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jb/mvac055., Registrované v: WOS

17. [1.1] JOHANSEN, O.S. - MA, T. - GERHART-HINES, Z. Leveraging GPCR signaling in thermogenic fat to counteract metabolic diseases. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, JUN 2022, vol. 60. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101474., Registrované v: WOS

18. [1.1] LACKMAN, M.H. - SUBASHI, Y. - KARAMAN, S. A closer look at adipose tissue lymphatics and their markers. In CURRENT OPINION IN HEMATOLOGY. ISSN 1065-6251, MAY 2022, vol. 29, no. 3, p. 144-150. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MOH.0000000000000712., Registrované v: WOS

19. [1.1] LEE, S. - BENVIE, A.M. - PARK, H.G. - SPEKTOR, R. - HARLAN, B. - BRENNA, J.T. - BERRY, D.C. - SOLOWAY, P.D. Remodeling of gene regulatory networks underlying thermogenic stimuli-induced adipose beiging. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. JUN 14 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03531-5., Registrované v: WOS

20. [1.1] LI, L. - WAN, Q. - LONG, Q.Y. - NIE, T. - ZHAO, S.T. - MAO, L.F. - CHENG, C.L. - ZOU, C. - LOOMES, K. - XU, A.M. - LAI, L.X. - LIU, X. - DUAN, Z.Y. - HUI, X.Y. - WU, D.H. Comparative transcriptomic analysis of rabbit interscapular brown adipose tissue whitening under physiological conditions. In ADIPOCYTE. ISSN 2162-3945, DEC 31 2022, vol. 11, no. 1, p. 529-549. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21623945.2022.2111053., Registrované v: WOS

21. [1.1] LIU, S.N. - SHEN, S.Y. - YAN, Y. - SUN, C. - LU, Z.Q. - FENG, H. - MA, Y.R. - TANG, Z.L. - YU, J. - WU, Y.T. - GEREBEN, B. - MOHáCSIK, P. - FEKETE, C. - FENG, X.Y. - YUAN, F.X. - GUO, F.F. - HU, C. - SHAO, M.L. - GAO, X. - ZHAO, L. - LI, Y.Y. - JIANG, J.J. - YING, H. Triiodothyronine (T3) promotes brown fat hyperplasia via thyroid hormone receptor α mediated adipocyte progenitor cell proliferation. In NATURE COMMUNICATIONS. JUN 13 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-31154-1., Registrované v: WOS

22. [1.1] LIU, X. - ZHU, Y.H. - ZHAN, S.Y. - ZHONG, T. - GUO, J.Z. - CAO, J.X. - LI, L. - ZHANG, H.P. - WANG, L.J. RNA-Seq reveals miRNA role in thermogenic regulation in brown adipose tissues of goats. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, MAR 7 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-022-08401-2., Registrované v: WOS

23. [1.1] LIU, Z. - CHEN, T. - ZHANG, S.C. - YANG, T.F. - GONG, Y. - DENG, H.W. - BAI, D. - TIAN, W.D. - CHEN, Y.P. Discovery and functional assessment of a novel adipocyte population driven by intracellular Wnt/β-catenin signaling in mammals. In ELIFE. ISSN 2050-084X, MAY 3 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.77740., Registrované v: WOS

24. [1.1] MA, Y.X. - LIU, S.S. - JUN, H.J. - WU, J. CHRNA2: a new paradigm in beige thermoregulation and metabolism. In TRENDS IN CELL BIOLOGY. ISSN 0962-8924, JUN 2022, vol. 32, no. 6, p. 479-489. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tcb.2021.11.009., Registrované v: WOS

25. [1.1] MARTINEZ-TELLEZ, B. - SANCHEZ-DELGADO, G. - ACOSTA, F.M. - ALCANTARA, J.M.A. - AMARO-GAHETE, F.J. - MARTINEZ-AVILA, W.D. - MERCHAN-RAMIREZ, E. - MUñOZ-HERNANDEZ, V. - OSUNA-PRIETO, F.J. - JURADO-FASOLI, L. - XU, H.W. - ORTIZ-ALVAREZ, L. - ARIAS-TELLEZ, M.J. - MENDEZ-GUTIERREZ, A. - LABAYEN, I. - ORTEGA, F.B. - SCHöNKE, M. - RENSEN, P.C.N. - AGUILERA, C.M. - LLAMAS-ELVIRA, J.M. - GIL, A. - RUIZ, J.R. No evidence of brown adipose tissue activation after 24 weeks of supervised exercise training in young sedentary adults in the ACTIBATE randomized controlled trial. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 12 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-32502-x., Registrované v: WOS

26. [1.1] MENG, X.Y. - WANG, D.D. - XIE, T.R. - YANG, R.Z. - LIU, C.F. - LIU, D.H. - LI, S.A. - LUAN, Y. - KANG, J.S. A sensitive mitochondrial thermometry 2.0 and the availability of thermogenic capacity of brown adipocyte. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. AUG 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.977431., Registrované v: WOS

27. [1.1] MOON, H. - CHOI, J.W. - SONG, B.W. - KIM, I. - LIM, S. - LEE, S. - HAN, G. - HWANG, K.C. - KIM, S.W. Brite Adipocyte FGF21 Attenuates Cardiac Ischemia/Reperfusion Injury in Rat Hearts by Modulating NRF2. In CELLS. FEB 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11030567., Registrované v: WOS

28. [1.1] NORREEN-THORSEN, M. - STRUCK, E.C. - ÖLING, S. - ZWAHLEN, M. - VON FEILITZEN, K. - ODEBERG, J. - LINDSKOG, C. - PONTéN, F. - UHLéN, M. - DUSART, P.J. - BUTLER, L.M. A human adipose tissue cell-type transcriptome atlas. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, JUL 12 2022, vol. 40, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.111046., Registrované v: WOS

29. [1.1] PICARDA, E. - GALBO, P.M. - ZONG, H.H. - RAJAN, M.R. - WALLENIUS, V. - ZHENG, D.Y. - BöRGESON, E. - SINGH, R. - PESSIN, J. - ZANG, X.X. The immune checkpoint B7-H3 (CD276) regulates adipocyte progenitor metabolism and obesity development. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, APR 2022, vol. 8, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abm7012., Registrované v: WOS

30. [1.1] QI, Y. - HUI, X.H. The Single-Cell Revelation of Thermogenic Adipose Tissue. In MOLECULES AND CELLS. ISSN 1016-8478, OCT 2022, vol. 45, no. 10, p. 673-684. Dostupné na: https://doi.org/10.14348/molcells.2022.0092., Registrované v: WOS

31. [1.1] RAHBANI, J.F. - SCHOLTES, C. - LAGARDE, D.M. - HUSSAIN, M.F. - ROESLER, A. - DYKSTRA, C.B. - BUNK, J. - SAMBORSKA, B. - O'BRIEN, S.L. - TRIPP, E. - PACIS, A. - ANGUEIRA, A.R. - JOHANSEN, O.S. - CINKORNPUMIN, J. - HOSSAIN, I. - LYNES, M.D. - ZHANG, Y. - WHITE, A.P. - PASTOR, W.A. - CHONDRONIKOLA, M. - SIDOSSIS, L. - KLEIN, S. - KRALLI, A. - CYPESS, A.M. - PEDERSEN, S.B. - JESSEN, N. - TSENG, Y.H. - GERHART-HINES, Z. - SEALE, P. - CALEBIRO, D. - GIGUèRE, V. - KAZAK, L. ADRA1A-Gαq signalling potentiates adipocyte thermogenesis through CKB and TNAP. In NATURE METABOLISM. NOV 2022, vol. 4, no. 11, p. 1459-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-022-00667-w., Registrované v: WOS

32. [1.1] RICHTER, H.J. - HAUCK, A.K. - BATMANOV, K. - INOUE, S.I. - SO, B.N. - KIM, M. - EMMETT, M.J. - COHEN, R.N. - LAZAR, M.A. Balanced control of thermogenesis by nuclear receptor corepressors in brown adipose tissue. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, AUG 16 2022, vol. 119, no. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2205276119., Registrované v: WOS

33. [1.1] ROUSSELLE, T.V. - MCDANIELS, J.M. - SHETTY, A.C. - BARDHI, E. - MALUF, D.G. - MAS, V.R. An optimized protocol for single nuclei isolation from clinical biopsies for RNA-seq. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 14 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-14099-9., Registrované v: WOS

34. [1.1] RUFFIEUX, L. - MORADPOUR, E. - ANTONIADIS, A. - WEGRZYN, J. - HUGLE, T. - GEURTS, J. IDENTIFICATION OF THE CORE REGULATORY GENE NETWORKS REGULATING SUBCHONDRAL BONE AND MARROW ADIPOSE TISSUE REMODELING IN HUMAN KNEE OA. In ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. ISSN 0003-4967, JUN 2022, vol. 81, p. 352-353. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2022-eular.2374., Registrované v: WOS

35. [1.1] SACCON, T.D. - MOUSOVICH-NETO, F. - LUDWIG, R.G. - CARREGARI, V.C. - SOUZA, A.B.D. - DOS PASSOS, A.S.C. - MARTINI, M.C. - BARBOSA, P.P. - DE SOUZA, G.F. - MURARO, S.P. - FORATO, J. - AMORIM, M.R. - MARQUES, R.E. - VERAS, F.P. - BARRETO, E. - GONçALVES, T.T. - PAIVA, I.M. - FAZOLINI, N.P.B. - ONODERA, C.M.K. - MARTINS, R.B. - DE ARAúJO, P.H.C. - BATAH, S.S. - VIANA, R.M.M. - DE MELO, D.M. - FABRO, A.T. - ARRUDA, E. - CUNHA, F.Q. - CUNHA, T.M. - PRETTI, M.A.M. - SMITH, B.J. - MARQUES-SOUZA, H. - KNITTEL, T.L. - RUIZ, G.P. - PROFETA, G.S. - FONTES-CAL, T.C.M. - BORONI, M. - VINOLO, M.A.R. - FARIAS, A.S. - MORAES-VIEIRA, P.M.M. - BIZZACCHI, J.M.A. - TEESALU, T. - CHAIM, F.D.M. - CAZZO, E. - CHAIM, E.A. - PROENçA-MóDENA, J.L. - MARTINS-DE-SOUZA, D. - OSAKO, M.K. - LEIRIA, L.O. - MORI, M.A. SARS-CoV-2 infects adipose tissue in a fat depot- and viral lineage-dependent manner. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 29 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-33218-8., Registrované v: WOS

36. [1.1] SAKERS, A. - DE SIQUEIRA, M.K. - SEALE, P. - VILLANUEVA, C.J. Adipose-tissue plasticity in health and disease. In CELL. ISSN 0092-8674, FEB 3 2022, vol. 185, no. 3, p. 419-446. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cell.2021.12.016., Registrované v: WOS

37. [1.1] SO, J. - TALEB, S. - WANN, J. - STROBEL, O. - KIM, K. - ROH, H.C. Chronic cAMP activation induces adipocyte browning through discordant biphasic remodeling of transcriptome and chromatin accessibility. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, DEC 2022, vol. 66. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101619., Registrované v: WOS

38. [1.1] SOLIVAN-RIVERA, J. - LOUREIRO, Z.Y. - DESOUZA, T. - DESAI, A. - PALLAT, S. - YANG, Q. - ROJAS-RODRIGUEZ, R. - ZIEGLER, R. - SKRITAKIS, P. - JOYCE, S. - ZHONG, D.N.S. - NGUYEN, T. - CORVERA, S. A neurogenic signature involving monoamine Oxidase-A controls human thermogenic adipose tissue development. In ELIFE. ISSN 2050-084X, SEP 15 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.78945., Registrované v: WOS

39. [1.1] TAO, X.X. - DU, R.L. - GUO, S.M. - FENG, X.L. - YU, T.T. - OUYANG, Q. - CHEN, Q.L. - FAN, X.T. - WANG, X.Q. - GUO, C. - LI, X.Z. - XUE, F.X. - CHEN, S. - TONG, M.H. - LAZARUS, M. - ZUO, S.K. - YU, Y. - SHEN, Y.J. PGE2-EP3 axis promotes brown adipose tissue formation through stabilization of WTAP RNA methyltransferase. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, AUG 16 2022, vol. 41, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embj.2021110439., Registrované v: WOS

40. [1.1] WANG, G. - SONG, A.Y. - BAE, M. - WANG, Q.A. Adipose Tissue Plasticity in Aging. In COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2040-4603, OCT 2022, vol. 12, no. 4, p. 4119-4132. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphy.c220005., Registrované v: WOS

41. [1.1] WANG, X. - YANG, S.L. - YE, H.J. - CHEN, J.Q. - SHI, L. - FENG, L.J. - WANG, X.D. - ZHANG, T. - CHEN, R.X. - XIAO, W. - YANG, H.S. Disulfiram Exerts Antiadipogenic, Anti-Inflammatory, and Antifibrotic Therapeutic Effects in an In Vitro Model of Graves'; Orbitopathy. In THYROID. ISSN 1050-7256, MAR 1 2022, vol. 32, no. 3, p. 294-305. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/thy.2021.0246., Registrované v: WOS

42. [1.1] YIN, X.P. - CHEN, Y. - RUZE, R.X.T. - XU, R.Y. - SONG, J.L. - WANG, C.C. - XU, Q. The evolving view of thermogenic fat and its implications in cancer and metabolic diseases. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, SEP 16 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-022-01178-6., Registrované v: WOS

43. [1.1] ZHANG, Q.B. - SHAN, B. - GUO, L. - SHAO, M.L. - VISHVANATH, L. - ELMQUIST, G. - XU, L. - GUPTA, R.K. Distinct functional properties of murine perinatal and adult adipose progenitor subpopulations. In NATURE METABOLISM. AUG 2022, vol. 4, no. 8, p. 1055-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-022-00613-w., Registrované v: WOS

44. [1.1] ZHANG, Y.J. - ZHANG, L. - XU, P.P. - QIN, X. - WANG, P.L. - CHENG, Y. - YAO, B.Y. - WANG, X. Cytochrome P450 2E1 gene knockout or inhibition prevents obesity induced by high-fat diet via regulating energy expenditure. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, AUG 2022, vol. 202. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2022.115160., Registrované v: WOS

45. [1.1] ZHAO, H.D. - WU, M.L. - TANG, X.Q. - LI, Q. - YI, X.H. - ZHAO, W.X. - SUN, X.Z. RNA-seq Based Transcriptome Analysis Reveals The Cross-Talk of Macrophage and Adipocyte of Chicken Subcutaneous Adipose Tissue during The Embryonic and Post-Hatch Period. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 15 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.889439., Registrované v: WOS

ADCA1144 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

Citácie:

1. [1.1] BONET-ALETA, J. - ENCINAS-GIMENEZ, M. - URRIOLABEITIA, E. - MARTIN-DUQUE, P. - HUESO, J.L. - SANTAMARIA, J. Unveiling the interplay between homogeneous and heterogeneous catalytic mechanisms in copper-iron nanoparticles working under chemically relevant tumour conditions. In CHEMICAL SCIENCE. ISSN 2041-6520, JUL 20 2022, vol. 13, no. 28, p. 8307-8320., Registrované v: WOS

2. [1.1] FEITOSA, K.A. - CORREIA, R.D. - FATTORI, A.C.M. - ALBUQUERQUE, Y.R. - BRASSOLATTI, P. - LUNA, G.F. - RODOLPHO, J.M.D. - NOGUEIRA, C.T. - BERNARDI, J.C. - SPEGLICH, C. - ANIBAL, F.D. Toxicological effects of the mixed iron oxide nanoparticle (Fe3O4 NP) on murine fibroblasts LA-9. In JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, AUG 18 2022, vol. 85, no. 16, p. 649-670., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEAL, A.F. - CIFUENTES, J. - TORRES, C.E. - SUáREZ, D. - QUEZADA, V. - GóMEZ, S.C. - CRUZ, J.C. - REYES, L.H. - ESPEJO-MOJICA, A.J. - ALMéCIGA-DíAZ, C.J. Delivery and assessment of a CRISPR/nCas9-based genome editing system on in vitro models of mucopolysaccharidoses IVA assisted by magnetite-based nanoparticles. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 3 2022, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] PORTILLA, Y. - FERNáNDEZ-AFONSO, Y. - PéREZ-YAGüE, S. - MULENS-ARIAS, V. - MORALES, M.P. - GUTIéRREZ, L. - BARBER, D.F. Different coatings on magnetic nanoparticles dictate their degradation kinetics in vivo for 15 months after intravenous administration in mice. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. DEC 28 2022, vol. 20, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] PORTILLA, Y. - MULENS-ARIAS, V. - PARADELA, A. - RAMOS-FERNáNDEZ, A. - PéREZ-YAGüE, S. - MORALES, M.P. - BARBER, D.F. The surface coating of iron oxide nanoparticles drives their intracellular trafficking and degradation in endolysosomes differently depending on the cell type. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, FEB 2022, vol. 281., Registrované v: WOS

6. [1.2] MOSTASHARI, Seyedeh Zahra - FALLAH SHOJAEI, Abdollah - TABATABAEIAN, Khalil - KEFAYATI, Hassan - SHARIATI, Shahab. Synthesis and characterization of Feinf3/infOinf4/inf@SiOinf2/inf-(CHinf2/inf)inf3/inf-NH-Asn-M(II) (Cu (II)/ Ni(II)/ Co(II)) and its catalytic application in the synthesis of chromeno-pyrazolo-phthalazine derivatives. In Research on Chemical Intermediates, 2022-02-01, 48, 2, pp. 669-682. ISSN 09226168. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11164-021-04615-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA1145 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] ANASTáCIO, S. - DE SOUSA, S.R. - SAAVEDRA, M.J. - DA SILVA, G.J. Role of Goats in the Epidemiology of Coxiella burnetii. In BIOLOGY-BASEL. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11121703., Registrované v: WOS

2. [1.1] SOBOTTA, K. - BONKOWSKI, K. - HEYDEL, C. - HENNING, K. - MENGE, C. Phenotype of Coxiella burnetii Strains of Different Sources and Genotypes in Bovine Mammary Gland Epithelial Cells. In PATHOGENS. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11121422., Registrované v: WOS

3. [1.1] TRUONG, A.T. - YOUN, S.Y. - YOO, M.S. - LIM, J.Y. - YOON, S.S. - CHO, Y.S. Genotyping of Coxiella burnetii from Cattle by Multispacer Sequence Typing and Multiple Locus Variable Number of Tandem Repeat Analysis in the Republic of Korea. In GENES. NOV 2022, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13111927., Registrované v: WOS

ADCA1146 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] BONARDI, A. - BUA, S. - COMBS, J. - LOMELINO, C. - ANDRING, J. - OSMAN, S.M. - TOTI, A. - MANNELLI, L.D. - GRATTERI, P. - GHELARDINI, C. - MCKENNA, R. - NOCENTINI, A. - SUPURAN, C.T. The three-tails approach as a new strategy to improve selectivity of action of sulphonamide inhibitors against tumour-associated carbonic anhydrase IX and XII. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 930-939. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2053526., Registrované v: WOS

2. [1.1] DABI, Y.T. - ANDUALEM, H. - DEGECHISA, S.T. - GIZAW, S.T. Targeting Metabolic Reprogramming of T-Cells for Enhanced Anti-Tumor Response. In BIOLOGICS-TARGETS & THERAPY. ISSN 1177-5475, 2022, vol. 16, p. 35-45. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/BTT.S365490., Registrované v: WOS

3. [1.1] DEWAGUET, J. - COPIN, M.C. - DUHAMEL, A. - FAIVRE, J.B. - DEKEN, V. - SEDLMAIR, M. - FLOHR, T. - SCHMIDT, B. - CORTOT, A. - WASIELEWSKI, E. - REMY, J. - REMY-JARDIN, M. Dual-Energy CT Perfusion of Invasive Tumor Front in Non-Small Cell Lung Cancers. In RADIOLOGY. ISSN 0033-8419, FEB 2022, vol. 302, no. 2, p. 448-456. Dostupné na: https://doi.org/10.1148/radiol.2021210600., Registrované v: WOS

4. [1.1] FAVIANA, P. - BELGIO, B. - PANICHI, M. - MANASSERO, F. - SELLI, C. - BOLDRINI, L. Intraductal prostate cancer: An aggressive subset of prostate cancers? Immunophenotypic evaluation. In UROLOGY ANNALS. ISSN 0974-7796, APR-JUN 2022, vol. 14, no. 2, p. 177-182. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/UA.UA_131_20., Registrované v: WOS

5. [1.1] HELM, J. - DRUKEWITZ, S. - POSER, I. - RICHTER, S. - FRIEDEMANN, M. - WILLIAM, D. - MOHR, H. - NöLTING, S. - ROBLEDO, M. - BORNSTEIN, S.R. - EISENHOFER, G. - BECHMANN, N. Treatment of Pheochromocytoma Cells with Recurrent Cycles of Hypoxia: A New Pseudohypoxic In Vitro Model. In CELLS. FEB 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11030560., Registrované v: WOS

6. [1.1] PEINADO-SERRANO, J. - CARNERO, A. Molecular Radiobiology in Non-Small Cell Lung Cancer: Prognostic and Predictive Response Factors. In CANCERS. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14092202., Registrované v: WOS

7. [1.1] PEINADO-SERRANO, J. - QUINTANAL-VILLALONGA, A. - MUñOZ-GALVAN, S. - VERDUGO-SIVIANES, E.M. - MATEOS, J.C. - ORTIZ-GORDILLO, M.J. - CARNERO, A. A Six-Gene Prognostic and Predictive Radiotherapy-Based Signature for Early and Locally Advanced Stages in Non-Small-Cell Lung Cancer. In CANCERS. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14092054., Registrované v: WOS

8. [1.1] RYNIAWEC, J.M. - COOPE, M.R. - LOERTSCHER, E. - BAGEERATHAN, V. - PESSOA, D.D. - WARFEL, N.A. - CRESS, A.E. - PADI, M. - ROGERS, G.C. GLUT3/SLC2A3 Is an Endogenous Marker of Hypoxia in Prostate Cancer Cell Lines and Patient-Derived Xenograft Tumors. In DIAGNOSTICS. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12030676., Registrované v: WOS

9. [1.1] TONG, Y.H. - YANG, D.H. - MI, X.F. - SONG, Y. - XIN, W.X. - ZHONG, L.K. - SHI, Z. - XU, G.Q. - DING, H.Y. - FANG, L. Modified microvessel density based on perfusion distance: a preferable NSCLC prognostic factor. In ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2305-5839, JAN 2022, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/atm-21-6566., Registrované v: WOS

10. [1.1] VITAL, P.D. - BONATELLI, M. - DIAS, M.P. - DE SALIS, L.V.V. - PINTO, M.T. - BALTAZAR, F. - MARIA-ENGLER, S.S. - PINHEIRO, C. 3-Bromopyruvate Suppresses the Malignant Phenotype of Vemurafenib-Resistant Melanoma Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415650., Registrované v: WOS

ADCA1147 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] GIRAWALE, S.D. - MEENA, S.N. - NANDRE, V.S. - WAGHMODE, S.B. - KODAM, K.M. Biosynthesis of vanillic acid by Ochrobactrum anthropi and its applications. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, OCT 15 2022, vol. 72. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2022.117000., Registrované v: WOS

ADCA1148 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

Citácie:

1. [1.1] DI GREGORIO, E. - ISRAEL, S. - STAELENS, M. - TANKEL, G. - SHANKAR, K. - TUSZYNSKI, J.A. The distinguishing electrical properties of cancer cells. In PHYSICS OF LIFE REVIEWS. ISSN 1571-

0645, DEC 2022, vol. 43, p. 139-188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plrev.2022.09.003., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, B.H. - WANG, S.S. - XU, M. - MA, Y.A. - SUN, R. - DING, H.G. - LI, L. The double-edged role of hydrogen sulfide in the pathomechanism of multiple liver diseases. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 16 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.899859., Registrované v: WOS

3. [1.1] SONG, J.L. - WESTOVER, M.B. - ZHANG, R. A mechanistic model of calcium homeostasis leading to occurrence and propagation of secondary brain injury. In JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. ISSN 0022-3077, NOV 2022, vol. 128, no. 5, p. 1168-1180. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/jn.00045.2022., Registrované v: WOS

4. [1.1] SONG, Z.L. - ZHAO, L.N. - MA, T. - OSAMA, A. - SHEN, T. - HE, Y.L. - FANG, J.G. Progress and perspective on hydrogen sulfide donors and their biomedical applications. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, SEP 2022, vol. 42, no. 5, p. 1930-1977. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21913., Registrované v: WOS

ADCA1149 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] AVDOSHINA, D.V. - KONDRASHOVA, A.S. - BELIKOVA, M.G. - BAYUROVA, E.O. Murine Models of Chronic Viral Infections and Associated Cancers. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, OCT 2022, vol. 56, no. 5, p. 649-667. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893322050028., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE SOUZA, J.C. - BASTOS, V.C. - PEREIRA, N.B. - DIAS, A.A.M. - DE AVELAR, G.F. - GOMEZ, R.S. - GOMES, C.C. Angiogenesis in patient-derived xenografts of odontogenic myxoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL PATHOLOGY. ISSN 0959-9673, APR 2022, vol. 103, no. 2, p. 65-69. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/iep.12431., Registrované v: WOS

3. [1.1] FEDOROS, E.I. - TYNDYK, M.L. - POPOVICH, I.G. - ANIKIN, I.V. - YUROVA, M.N. - GUBAREVA, E.A. - PIGAREV, S.E. - PANCHENKO, A.V. - SOLOVYEV, N.D. - ANISIMOV, V.N. Assessment of antitumor activity of BP-C1, a platinum-based anticancer agent with a lignin-derived polymeric ligand, in autochthonous induced and spontaneous carcinogenesis rodent models. In JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0946-672X, SEP 2022, vol. 73. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2022.127013., Registrované v: WOS

4. [1.1] GALLO, E. - RAMIERI, M.T. - MARINO, M. Structural and Functional Thymic Biomarkers Are Involved in the Pathogenesis of Thymic Epithelial Tumors: An Overview. In IMMUNO. JUN 2022, vol. 2, no. 2, p. 408-429. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/immuno2020025., Registrované v: WOS

5. [1.1] JACQUES, C. - MARCHESI, I. - FIORENTINO, F.P. - CHATELAIS, M. - LILLI, N.L. - APPEL, K. - LEJEUNE, B. - FLORIS, I. A Micro-Immunotherapy Sequential Medicine MIM-seq Displays Immunomodulatory Effects on Human Macrophages and Anti-Tumor Properties towards In Vitro 2D and 3D Models of Colon Carcinoma and in an In Vivo Subcutaneous Xenograft Colon Carcinoma Model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116059., Registrované v: WOS

6. [1.1] KIT, O.I. - MINKIN, V.I. - LUKBANOVA, E.A. - SAYAPIN, Y.A. - GUSAKOV, E.A. - SITKOVSKAYA, A.O. - FILIPPOVA, S.Y. - KOMAROVA, E.F. - VOLKOVA, A.V. - KHODAKOVA, D.V. - MINDAR, M.V. - LAZUTIN, Y.N. - ENGIBARYAN, M.A. - KOLESNIKOV, V.E. Evaluation of the cytotoxic activity and

toxicity of a tropolone derivative with a potential antitumor effect. In BYULLETEN SIBIRSKOY MEDITSINY. ISSN 1682-0363, 2022, vol. 21, no. 2, p. 60-66. Dostupné na: https://doi.org/10.20538/1682-0363-2022-2-60-66., Registrované v: WOS

7. [1.1] KRAEMER, M.B. - SILVA, K.C. - KRAEMER, C.C.F. - PEREIRA, J.S. - DOS REIS, I.G.M. - PRIOLLI, D.G. - MESSIAS, L.H.D. Validity of the peak velocity to detect physical training improvements in athymic mice. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. AUG 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.943498., Registrované v: WOS

8. [1.1] MATSUKAWA, T. - YIN, M.M. - BASLAN, T. - CHUNG, Y.J. - CAO, D.C. - BERTOLI, R. - ZHU, Y.L.J. - WALKER, R.L. - FREELAND, A. - KNUDSEN, E. - LOWE, S.W. - MELTZER, P.S. - APLAN, P.D. Mcm2 hypomorph leads to acute leukemia or hematopoietic stem cell failure, dependent on genetic context. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, SEP 2022, vol. 36, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202200061RR., Registrované v: WOS

9. [1.1] OO, M.W. - KAWAI, H. - TAKABATAKE, K. - TOMIDA, S. - EGUCHI, T. - ONO, K. - SHAN, Q.S. - OHARA, T. - YOSHIDA, S. - OMORI, H. - SUKEGAWA, S. - NAKANO, K. - OKAMOTO, K. - SASAKI, A. - NAGATSUKA, H. Resident stroma-secreted chemokine CCL2 governs myeloid-derived suppressor cells in the tumor microenvironment. In JCI INSIGHT. JAN 11 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.148960., Registrované v: WOS

10. [1.1] PAKRAVAN, K. - MOSSAHEBI-MOHAMMADI, M. - GHAZIMORADI, M.H. - CHO, W.C. - SADEGHIZADEH, M. - BABASHAH, S. Monocytes educated by cancer-associated fibroblasts secrete exosomal miR-181a to activate AKT signaling in breast cancer cells. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. DEC 3 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-022-03780-2., Registrované v: WOS

11. [1.1] SARGENT, J.K. - WARNER, M.A. - LOW, B.E. - SCHOTT, W.H. - HOFFERT, T. - COLEMAN, D. - WOO, X.Y. - SHERIDAN, T. - ERATTUPUZHA, S. - HENRICH, P.P. - PHILIP, V.M. - CHUANG, J.H. - WILES, M.V. - HASHAM, M.G. Genetically diverse mouse platform to xenograft cancer cells. In DISEASE MODELS & MECHANISMS. ISSN 1754-8403, SEP 2022, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dmm.049457., Registrované v: WOS

12. [1.1] SI, X.H. - XIAO, L. - BROWN, C.E. - WANG, D.R. Preclinical Evaluation of CAR T Cell Function: In Vitro and In Vivo Models. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23063154., Registrované v: WOS

ADCA1150 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] BAVISKAR, P.S. - MAHAJAN, H.S. - CHANDANKAR, S.M. - AGRAWAL, Y.O. Development and evaluation of N-acetyl glucosamine-decorated vitamin-E-based micelles incorporating resveratrol for cancer therapy. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, DEC 2022, vol. 78. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2022.103965., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, X.Z. - KANG, X.D. - LU, H.W. - XUE, E.X. - CHEN, R. - PAN, J. - MA, J.F. Piceatannol suppresses inflammation and promotes apoptosis in rheumatoid arthritis-fibroblast-like synoviocytes by inhibiting the NF-κB and MAPK signaling pathways. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, MAY 2022, vol. 25, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2022.12696., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHOU, Y. - KHAN, H. - HOI, M.P.M. - CHEANG, W.S. Piceatannol Protects Brain Endothelial Cell Line (bEnd.3) against Lipopolysaccharide-Induced Inflammation and Oxidative Stress. In MOLECULES. FEB 2022, vol. 27, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27041206., Registrované v: WOS

ADCA1151 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

Citácie:

1. [1.1] CAO, Hua - JI, Xiaofei - WANG, Qi - GUAN, Xin - WEI, Wenjuan - LI, Ying - ZOU, Wei - LIU, Jing. PTBP-1 and TNF-α/NF-kB are involved in repair mechanisms of human umbilical cord mesenchymal stem cell transplantation in mice with spinal cord injury. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2022, vol. 14, no. 7, p. 4443-4456., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAO, Hua - JI, Xiaofei - WANG, Qi - GUAN, Xin - WEI, Wenjuan - LI, Ying - ZOU, Wei - LIU, Jing. PTBP-1 and TNF-alpha/NF-kB are involved in repair mechanisms of human umbilical cord mesenchymal stem cell transplantation in mice with spinal cord injury. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH, 2022, vol. 14, no. 7, pp. 4443-4456. ISSN 1943-8141., Registrované v: WOS

ADCA1152 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

Citácie:

1. [1.1] CHOUDHARY, N. - ANJALI - GUPTA, M. - SHAFI, S. - JAN, S. - MIR, A.H. - SINGH, B. - MIR, R.R. Molecular diversity and nutriment studies of common bean (Phaseolus vulgaris L.) from the two hot-spots of Western Himalayas of Jammu and Kashmir. In CROP & PASTURE SCIENCE. ISSN 1836-0947, 2022, vol. 73, no. 3, p. 249-262. Dostupné na: https://doi.org/10.1071/CP21347., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUPTA, C. - SALGOTRA, R.K. - VENEGAS, R.A. - MAHAJAN, R. - KOUL, U. Genetic diversity and marker trait association for yield attributing traits in accessions of common bean (Phaseolus vulgaris L.) in India. In PLANT GENETIC RESOURCES-CHARACTERIZATION AND UTILIZATION. ISSN 1479-2621, 2022 OCT 4 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S147926212200017X., Registrované v: WOS

ADCA1153 ŠEBEST, Lukáš - BALDOVIČ, Marián** - FRTÚS, Adam - BOGNÁR, Csaba - KYSELICOVÁ, Klaudia - KÁDAŠI, Ľudevít - BEŇUŠ, Radoslav. Detection of mitochondrial haplogroups in a small avar-slavic population from the eigth-ninth century AD. In American journal of physical anthropology, 2018, vol. 165, no. 3, p. 536-553. (2017: 2.901 - IF, Q1 - JCR, 1.413 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0002-9483. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ajpa.23380

Citácie:

1. [1.1] GÎNGUTA, A. - KOVáCS, B. - TIHANYI, B. - MAáR, K. - SCHüTZ, O. - MARóTI, Z. - VARGA, G.I.B. - KISS, A.P. - STANCIU, I. - TöRöK, T. - NEPARáCZKI, E. Maternal Lineages of Gepids from Transylvania. In GENES. APR 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13040563., Registrované v: WOS

2. [1.1] VARGOVá, L. - HORáCKOVá, L. - SABATOVá, K. - JAROSOVá, I. - TRAMPOTA, F. - NEMECKOVá, A. - BALDOVIC, M. - PATLEVICOVá, A. - VYMAZALOVá, K. Unusual find of osteolytic lesion on skeleton from the Middle Bronze Age-Possible case of peritoneal abscess. In INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY. ISSN 1047-482X, JUL 2022, vol. 32, no. 4, p. 923-931. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/oa.3102., Registrované v: WOS

ADCA1154 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] ANDREU, MaryLourdes - SPURLOCK, Markus - HU, Zhen - SIRSY, Angie - SANCHEZ, Liz M. Quesada - GULTEKIN, Sakir H. - BULLOCK, Ross - GAJAVELLI, Shyam. Assessing fetal human neural stem cells tumorigenicity potential in athymic rats with penetrating traumatic brain injury (pTBI). In BRAIN RESEARCH, 2022, vol. 1791, no., pp. ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2022.148002., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, Cheryl Yi-Pin - CHOOI, Wai Hon - NG, Shi-Yan - CHEW, Sing Yian. Modulating neuroinflammation through molecular, cellular and biomaterial-based approaches to treat spinal cord injury. In BIOENGINEERING & TRANSLATIONAL MEDICINE, 2022, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/btm2.10389., Registrované v: WOS

ADCA1155 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

Citácie:

1. [1.1] CHIFIRIUC, M.C. - FILIP, R. - CONSTANTIN, M. - PIRCALABIORU, G.G. - BLEOTU, C. - BURLIBASA, L. - IONICA, E. - CORCIONIVOSCHI, N. - MIHAESCU, G. Common themes in antimicrobial and anticancer drug resistance. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.960693., Registrované v: WOS

2. [1.1] EYCK, B.M. - GAO, X. - YANG, Y. - VAN DER WILK, B.J. - WONG, I. - WIJNHOVEN, B.P.L. - LIU, J. - LAGARDE, S.M. - KA-ON, L. - HULSHOF, M.C.C.M. - LI, Z.G. - LAW, S. - CHAO, Y.K. - VAN LANSCHOT, J.J.B. Pathological response to neoadjuvant chemoradiotherapy for oesophageal squamous cell carcinoma: multicentre East Asian and Dutch database comparison. In BRITISH JOURNAL OF SURGERY. ISSN 0007-1323, AUG 26 2022, vol. 109, no. 12, p. 1312-1318. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bjs/znac314., Registrované v: WOS

3. [1.1] GAO, F. - YU, B. - RAO, B.C. - SUN, Y. - YU, J. - WANG, D.M. - CUI, G.Y. - REN, Z.G. The effect of the intratumoral microbiome on tumor occurrence, progression, prognosis and treatment. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 18 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1051987., Registrované v: WOS

4. [1.1] QI, X.Q. - LIU, Y.J. - HUSSEIN, S. - CHOI, G. - KIMCHI, E.T. - STAVELEY-O';CARROLL, K.F. - LI, G.F. The Species of Gut Bacteria Associated with Antitumor Immunity in Cancer Therapy. In CELLS. NOV 2022, vol. 11, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11223684., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, J. - WU, K.H. - SHI, C.C. - LI, G.M. Cancer Immunotherapy: Fecal Microbiota Transplantation Brings Light. In CURRENT TREATMENT OPTIONS IN ONCOLOGY. ISSN 1527-2729, DEC 2022, vol. 23, no. 12, p. 1777-1792. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11864-022-01027-2., Registrované v: WOS

ADCA1156 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] ZHOU, Shuo - XU, Xun - MA, Nan - JUNG, Friedrich - LENDLEIN, Andreas. Prediction of the epichlorohydrin derived cytotoxic substances from the eluent of poly(glycerol glycidyl ether) films. In MRS ADVANCES, 2022, vol. 7, no. 16-17, pp. 354-359. ISSN 2731-5894. Dostupné na: https://doi.org/10.1557/s43580-021-00132-y., Registrované v: WOS

ADCA1157 ŠIMAIOVÁ, V.** - ALMÁŠIOVÁ, V. - HOLOVSKÁ, K. - KISKOVÁ, T. - HORVÁTHOVÁ, F. - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana - TÓTH, Š. - RAČEK, A. - RAČEKOVÁ, Eniko - BEŇOVÁ, K. - DVOŘÁK, P. - CIGÁNKOVÁ, V. The effect of 2.45 GHz non-ionizing radiation on the structure and ultrastructure of the testis in juvenile rats. In Histology and Histopathology, 2019, vol. 34, p. 391-403. (2018: 1.777 - IF, Q3 - JCR, 0.663 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0213-3911. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-049

Citácie:

1. [1.1] CAPPUCCI, U. - CASALE, A.M. - PROIETTI, M. - MARINELLI, F. - GIULIANI, L. - PIACENTINI, L. WiFi Related Radiofrequency Electromagnetic Fields Promote Transposable Element Dysregulation and Genomic Instability in Drosophila melanogaster. In CELLS. DEC 2022, vol. 11, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11244036., Registrované v: WOS

2. [1.1] JAFFAR, Farah Hanan Fathihah - OSMAN, Khairul - HUI, Chua Kien - ZULKEFLI, Aini Farzana - IBRAHIM, Siti Fatimah. Long-Term Wi-Fi Exposure From Pre-Pubertal to Adult Age on the Spermatogonia Proliferation and Protective Effects of Edible Bird';s Nest Supplementation. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.828578., Registrované v: WOS

3. [1.1] OLEJAROVA, Sona - MORAVCIK, Roman - HERICHOVA, 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, vol. 23, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113210., Registrované v: WOS

ADCA1158 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

Citácie:

1. [1.1] ESMAEILZADEH, A. - ELAHI, R. - SIAHMANSOURI, A. - MALEKI, A.J. - MORADI, A. Endocrine and metabolic complications of COVID-19: lessons learned and future prospects. In JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0952-5041, OCT 1 2022, vol. 69, no. 3, p. R125-R150., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, X.S. - LIN, W.H. - ZHUANG, Y.F. - GAO, F.Y. Angiotensin-Converting Enzyme 2 Inhibits Lipopolysaccharide- Caused Lung Fibrosis via Downregulating the Transforming Growth Factor ?-1/Smad2/Smad3 Pathway. In JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. ISSN 0022-3565, JUN 1 2022, vol. 381, no. 3, p. 236-246., Registrované v: WOS

3. [1.1] PARN, K.W. - LING, W.C. - CHIN, J.H. - LEE, S.K. Safety and Efficacy of Dietary Epigallocatechin Gallate Supplementation in Attenuating Hypertension via Its Modulatory Activities on the Intrarenal Renin-Angiotensin System in Spontaneously Hypertensive Rats. In NUTRIENTS. NOV 2022, vol. 14, no. 21., Registrované v: WOS

4. [1.1] XIE, J.X. - HU, J. - CHENG, J. - LIU, C. - WEI, X. The function of the ACE2/Ang(1-7)/Mas receptor axis of the renin-angiotensin system in myocardial ischemia reperfusion injury. In EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1128-3602, 2022, vol. 26, no. 6, p. 1852-1859., Registrované v: WOS

ADCA1159 ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - MATUŠKOVÁ, Jana - PELOUCH, Václav - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Effects of captopril, spironolactone, and simvastatin on the cardiovascular system of non-diseased Wistar rats. In International journal of cardiology, 2015, vol. 190, p. 128-130. (2014: 4.036 - IF, Q1 - JCR, 1.353 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0167-5273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2015.04.092

Citácie:

1. [1.1] WU, S.J. - ZHAO, W.Z. - YU, Z.P. - LIU, J.B. Antihypertensive effect and underlying mechanism of tripeptide NCW on spontaneously hypertensive rats using metabolomics analysis. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, FEB 21 2022, vol. 13, no. 4, p. 1808-1821., Registrované v: WOS

ADCA1160 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

Citácie:

1. [1.1] GOMES, Fabiana A. R. - NORONHA, Sylvana I. S. R. - SILVA, Sabrina C. A. - MACHADO-JUNIOR, Pedro A. - OSTOLIN, Thais L. V. P. - CHIRICO, Maira T. T. - RIBEIRO, Marcelo C. - REIS, Alexandre B. - CANGUSSU, Silvia D. - MONTANO, Nicola - SILVA, Valdo J. D. - DE MENEZES, Rodrigo C. A. - SILVA, Fernanda C. - CHIANCA-JR, Deoclecio A. Ivabradine treatment lowers blood pressure and promotes cardiac and renal protection in spontaneously hypertensive rats. In LIFE SCIENCES, 2022, vol. 308, art. no. 120919. ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120919., Registrované v: WOS

2. [1.2] JI, Lei - SU, Shanshan - XIN, Mingyuan - ZHANG, Zhaoxia - NAN, Xingmei - LI, Zhanqiang - LU, Dianxiang. Luteolin ameliorates hypoxia-induced pulmonary hypertension via regulating HIF-2α-Arg-NO axis and PI3K-AKT-eNOS-NO signaling pathway. In Phytomedicine, 2022-09-01, 104, art. no. 154329. ISSN 09447113. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2022.154329., Registrované v: SCOPUS

ADCA1161 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

Citácie:

1. [1.1] POURHANIFEH, M.H. - DEHDASHTIAN, E. - HOSSEINZADEH, A. - SEZAVAR, S.H. - MEHRZADI, S. Clinical Application of Melatonin in the Treatment of Cardiovascular Diseases: Current Evidence and New Insights into the Cardioprotective and Cardiotherapeutic Properties. In

CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY. ISSN 0920-3206, FEB 2022, vol. 36, no. 1, p. 131-155., Registrované v: WOS

2. [1.2] THEOFILIS, Panagiotis - VORDONI, Aikaterini - KALAITZIDIS, Rigas G. The Role of Melatonin in Chronic Kidney Disease and Its Associated Risk Factors: A New Tool in Our Arsenal? In American Journal of Nephrology, 2022-08-29, 53, 7, pp. 565-574. ISSN 02508095. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000525441., Registrované v: SCOPUS

ADCA1162 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] BAZYAR, H. - JAVID, A.Z. - ZAKERKISH, M. - YOUSEFIMANESH, H.A. - HAGHIGHI-ZADEH, M.H. Effects of melatonin supplementation in patients with type 2 diabetes mellitus and chronic periodontitis under nonsurgical periodontal therapy: A double-blind randomized controlled trial. In JOURNAL OF RESEARCH IN MEDICAL SCIENCES. ISSN 1735-1995, JUL 2022, vol. 27, no. 1, art. no. 52., Registrované v: WOS

2. [1.1] MIOLA, A. - FORNARO, M. - SAMBATARO, F. - SOLMI, M. Melatonin and melatonin-agonists for metabolic syndrome components in patients treated with antipsychotics: A systematic review and meta-analysis. In HUMAN PSYCHOPHARMACOLOGY-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0885-6222, MAR 2022, vol. 37, no. 2, art. no. e2821., Registrované v: WOS

3. [1.1] NENCHOVSKA, Z. - ATANASOVA, M. - IVANOVA, N. - MITREVA, R. - TCHEKALAROVA, J. EMOTIONAL DISTURBANCE IN TWO MODELS OF MELATONIN DEFICIENCY: A COMPARATIVE STUDY. In COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES. ISSN 1310-1331, 2022, vol. 75, no. 1, p. 143-149., Registrované v: WOS

4. [1.1] TAIN, You-Lin - HSU, Chien-Ning. Developmental and Early Life Origins of Hypertension: Preventive Aspects of Melatonin. In ANTIOXIDANTS, 2022, vol. 11, no. 5, art. no. 924. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11050924., Registrované v: WOS

5. [1.1] TOBEIHA, M. - JAFARI, A. - FADAEI, S. - MIRAZIMI, S.M.A. - DASHTI, F. - AMIRI, A. - KHAN, H. - ASEMI, Z. - REITER, R.J. - HAMBLIN, M.R. - MIRZAEI, H. Evidence for the Benefits of Melatonin in Cardiovascular Disease. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, JUN 20 2022, vol. 9, art. no. 888319., Registrované v: WOS

ADCA1163 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

Citácie:

1. [1.1] BAZYAR, H. - JAVID, A.Z. - ZAKERKISH, M. - YOUSEFIMANESH, H.A. - HAGHIGHI-ZADEH, M.H. Effects of melatonin supplementation in patients with type 2 diabetes mellitus and chronic periodontitis under nonsurgical periodontal therapy: A double-blind randomized controlled trial. In JOURNAL OF RESEARCH IN MEDICAL SCIENCES. ISSN 1735-1995, JUL 2022, vol. 27: 52., Registrované v: WOS

2. [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., Registrované v: WOS

3. [1.1] TOBEIHA, M. - JAFARI, A. - FADAEI, S. - MIRAZIMI, S.M.A. - DASHTI, F. - AMIRI, A. - KHAN, H. - ASEMI, Z. - REITER, R.J. - HAMBLIN, M.R. - MIRZAEI, H. Evidence for the Benefits of Melatonin in Cardiovascular Disease. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, JUN 20 2022, vol. 9, art. no. 888319., Registrované v: WOS

ADCA1164 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] 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., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOSEINI, Shervin G. - HESHMAT-GHAHDARIJANI, Kiyan - KHOSRAWI, Saeid - GARAKYARAGHI, Mohammad - SHAFIE, Davood - MANSOURIAN, Marjan - ROOHAFZA, Hamidreza - AZIZI, Elham - SADEGHI, Masoumeh. Melatonin supplementation improves N-terminal pro-B-type natriuretic peptide levels and quality of life in patients with heart failure with reduced ejection fraction: Results from MeHR trial, a randomized clinical trial. In CLINICAL CARDIOLOGY. ISSN 0160-9289, APR 2022, vol. 45, no. 4, p. 417-426., Registrované v: WOS

3. [1.1] NELISSEN, Ellis - POSSEMIS, Nina - VAN GOETHEM, Nick P. - SCHEPERS, Melissa - MULDER-JONGEN, Danielle A. J. - DIETZ, Lisa - JANSSEN, Wiebke - GERISCH, Michael - HUSER, Jorg - SANDNER, Peter - VANMIERLO, Tim - PRICKAERTS, Jos. The sGC stimulator BAY-747 and activator runcaciguat can enhance memory in vivo via differential hippocampal plasticity mechanisms. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 4 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 3589., Registrované v: WOS

4. [1.1] POURHANIFEH, Mohammad Hossein - DEHDASHTIAN, Ehsan - HOSSEINZADEH, Azam - SEZAVAR, Seyed Hashem - MEHRZADI, Saeed. Clinical Application of Melatonin in the Treatment of Cardiovascular Diseases: Current Evidence and New Insights into the Cardioprotective and Cardiotherapeutic Properties. In CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY. ISSN 0920-3206, FEB 2022, vol. 36, no. 1, p. 131-155., Registrované v: WOS

5. [1.1] TOBEIHA, M. - JAFARI, A. - FADAEI, S. - MIRAZIMI, S.M.A. - DASHTI, F. - AMIRI, A. - KHAN, H. - ASEMI, Z. - REITER, R.J. - HAMBLIN, M.R. - MIRZAEI, H. Evidence for the Benefits of Melatonin in Cardiovascular Disease. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, JUN 20 2022, vol. 9, art. no. 888319., Registrované v: WOS

6. [1.1] WU, Di - ZHAO, Dan - HUANG, Di - SUN, Xun - LI, Ke-xin - FENG, Yan - YAN, Qiu-xin - LI, Xin-yu - CUI, Chang-peng - LI, Hu-die - LI, Bai-yan. Estrogen-dependent depressor response of melatonin via baroreflex afferent function and intensification of PKC-mediated Na(v)1.9 activation. In ACTA PHARMACOLOGICA SINICA. ISSN 1671-4083, 2022, vol. 43, no. 9, p. 2313-2324., Registrované v: WOS

ADCA1165 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] 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., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERREIRA-SANTOS, Pedro - NOGUEIRA, Antonio - ROCHA, Cristina M. R. - WILSON, Cristina Pereira - TEIXEIRA, Jose A. - BOTELHO, Claudia. Sambucus nigra flower and berry extracts for food and therapeutic applications: effect of gastrointestinal digestion on in vitro and in vivo bioactivity and toxicity. In FOOD & FUNCTION, 2022, vol. 13, no. 12, pp. 6762-6776. ISSN 2042-6496. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2fo00335j., Registrované v: WOS

3. [1.1] HAGSTROM, A. - OMAR, R.K. - WILLIAMS, P.A. - STALHAMMAR, G. The rationale for treating uveal melanoma with adjuvant melatonin: a review of the literature. In BMC CANCER. APR 13 2022, vol. 22, no. 1, art. no. 398., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEELAVIWAT, Natnicha - MEKRAKSAKIT, Poemlarp - CROSS, Kristina M. - LANDIS, Dylan M. - MCLAIN, Madison - SEHGAL, Laveena - PAYNE, J. Drew. Melatonin: Translation of Ongoing Studies Into Possible Therapeutic Applications Outside Sleep Disorders. In CLINICAL THERAPEUTICS, 2022, vol. 44, no. 5, pp. 783-812. ISSN 0149-2918. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clinthera.2022.03.008., Registrované v: WOS

5. [1.1] PONGKAN, W. - PIAMSIRI, C. - DECHVONGYA, S. - PUNYAPORNWITTHAYA, V. - BOONYAPAKORN, C. Short-term melatonin supplementation decreases oxidative stress but does not affect left ventricular structure and function in myxomatous mitral valve degenerative dogs. In BMC VETERINARY RESEARCH. JAN 7 2022, vol. 18, no. 1, art. no. 24., Registrované v: WOS

6. [1.1] TOBEIHA, M. - JAFARI, A. - FADAEI, S. - MIRAZIMI, S.M.A. - DASHTI, F. - AMIRI, A. - KHAN, H. - ASEMI, Z. - REITER, R.J. - HAMBLIN, M.R. - MIRZAEI, H. Evidence for the Benefits of Melatonin in Cardiovascular Disease. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, JUN 20 2022, vol. 9, art. no. 888319., Registrované v: WOS

7. [1.2] MONTARELE, Letícia Ferreira - PITOL, Dimitrius Leonardo - PEREIRA, Bruno Fiorelini - PAULINI, Marina - FELDMAN, Sara - ISSA, João Paulo Mardegan. Different Clinical Uses and Advantages of Melatonin. In Journal of Morphological Sciences, 2022-01-01, 39, pp. 420-430. ISSN 21770298. Dostupné na: https://doi.org/10.51929/jms.39.420.2022., Registrované v: SCOPUS

ADCA1166 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. Chronotherapy as a potential approach to hypertensive patients with elevated heart rate? In British journal of clinical pharmacology, 2019, vol. 85, no. 8, p. 1861-1862. (2018: 3.867 - IF, Q1 - JCR, 1.530 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0306-5251. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bcp.14020

Citácie:

1. [1.1] GOMES, F.A.R. - NORONHA, S.I.S.R. - SILVA, S.C.A. - MACHADO-JUNIOR, P.A. - OSTOLIN, T.L.V.P. - CHIRICO, M.T.T. - RIBEIRO, M.C. - REIS, A.B. - CANGUSSU, S.D. - MONTANO, N. - SILVA, V.J.D. - DE MENEZES, R.C.A. - SILVA, F.C. - CHIANCA-JR, D.A. Ivabradine treatment lowers blood pressure and promotes cardiac and renal protection in spontaneously hypertensive rats. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, NOV 1 2022, vol. 308. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120919., Registrované v: WOS

ADCA1167 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

Citácie:

1. [1.1] OKEKE, E.S. - OGUGOFOR, M.O. - NKWOEMEKA, N.E. - NWEZE, E.J. - OKOYE, C.O. Phytomelatonin: a potential phytotherapeutic intervention on COVID-19-exposed individuals. In MICROBES AND INFECTION. ISSN 1286-4579, FEB 2022, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micinf.2021.104886., Registrované v: WOS

2. [1.1] SáNCHEZ-GONZáLEZ, M.A. - MAHíLLO-FERNáNDEZ, I. - VILLAR-ALVAREZ, F. - LLANOS, L. What if melatonin could help patients with severe COVID-19?. In JOURNAL OF CLINICAL SLEEP MEDICINE. ISSN 1550-9389, JAN 1 2022, vol. 18, no. 1, p. 335-336. Dostupné na: https://doi.org/10.5664/jcsm.9554., Registrované v: WOS

ADCA1168 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] CUI, Y. - HUANG, H. - REN, W.K. - XU, Y. - ZHA, X.M. - ZENG, M. - GAO, Z.H. - TANG, S.W. - YANG, G. - HUANG, Y.Y. - XU, F.Y. - QIAN, H.Y. - ZHOU, W.B. - OUYANG, C. - ZHANG, L.N. - GAO, X.Y. - ZHANG, J. - WANG, J. - GUO, J. - XING, C.Y. - WEI, Y.Y. - WANG, N.N. Parathyroidectomy Is Associated With Reversed Nondipping Heart Rate That Impacts Mortality in Chronic Kidney Disease Patients. In ENDOCRINE PRACTICE. ISSN 1530-891X, FEB 2022, vol. 28, no. 2, p. 148-158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eprac.2021.02.007., Registrované v: WOS

2. [1.1] EO, Y.J. - PARK, J. - KIM, S. - LEE, K.N. - LEE, S.M. - KIM, D.H. - KIM, C. - DO, Y.R. Estimation of melatonin level and core body temperature: heart rate and heart rate variability as circadian rhythm markers. In BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH. ISSN 0929-1016, NOV 2 2022, vol. 53, no. 11, p. 1735-1752. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09291016.2021.2024408., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, X. - ZHOU, H. - LI, G. - LI, F.M. - DONG, L.Q. - WANG, S.Q. - JIANG, Z. - TAN, J.X. - QIN, A.Y. - TANG, Y. - QIN, W. Nocturnal heart rate rising is a risk factor for poor renal outcomes in patients with chronic kidney disease and hypertension. In JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION. ISSN 1524-6175, MAR 2022, vol. 24, no. 3, p. 292-299. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jch.14428., Registrované v: WOS

4. [1.1] MINICH, D.M. - HENNING, M. - DARLEY, C. - FAHOUM, M. - SCHULER, C.B. - FRAME, J. Is Melatonin the "Next Vitamin D"?: A Review of Emerging Science, Clinical Uses, Safety, and Dietary Supplements. In NUTRIENTS. OCT 2022, vol. 14, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14193934., Registrované v: WOS

5. [1.1] OSADCHUK, M.A. - VASIL';EVA, I.N. - KORZHENKOV, N.P. - MIRONOVA, E.D. - TRUSHIN, M.V. Cardioprotective effect of melatonin on ischemic heart disease clinical course in elderly patients with insomnia. In EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 0449-2285, APR 2022, vol. 65, no. 4, p. 693-700. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2021.93831.4420., Registrované v: WOS

6. [1.1] PARTSERNYAK, A.S. - POLYAKOVA, V.O. - TRUFANOV, A.G. - MEDVEDEV, D.S. - TROTSYUK, D.V. - MARKIN, K. - KURASOV, E.S. - KUZNETSOVA, E.V. - KRASICHKOV, A.S. Melatonin: Manager of psychosomatic and metabolic disorders in polymorbid cardiovascular pathology. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. SEP 28 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.989497., Registrované v: WOS

7. [1.1] WU, W.X. - WANG, L. - YANG, Y. - DU, W. - JI, W.H. - FANG, Z.J. - HOU, X.Y. - WU, Q. - ZHANG, C.W. - LI, L. Optical flexible biosensors: From detection principles to biomedical

applications. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, AUG 15 2022, vol. 210. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bios.2022.114328., Registrované v: WOS

ADCA1169 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] JIAO, L.Y. - WANG, Y.H. - ZHANG, S. - WANG, Y.Y. - LIU, Z.H. - LIU, Z.H. - ZHOU, Y.Y. - ZHOU, H.X. - XU, X. - LI, Z.Y. - YU, Z.Y. - NIE, L.Q. - ZHOU, L.P. - JIANG, H. Melatonin improves cardiac remodeling and brain-heart sympathetic hyperactivation aggravated by light disruption after myocardial infarction. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, NOV 2022, vol. 73, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jpi.12829., Registrované v: WOS

2. [1.1] TOBEIHA, M. - JAFARI, A. - FADAEI, S. - MIRAZIMI, S.M.A. - DASHTI, F. - AMIRI, A. - KHAN, H. - ASEMI, Z. - REITER, R.J. - HAMBLIN, M.R. - MIRZAEI, H. Evidence for the Benefits of Melatonin in Cardiovascular Disease. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, JUN 20 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.888319., Registrované v: WOS

3. [1.1] TOUSI, S.M.T.R. - SHARIFI, M. - NASEROLESLAMI, M. - AZIZI, Y. - ABOUTALEB, N. Mesenchymal Stem Cells Derived from Human Amniotic Membrane Increase VEGF and Extenuate Fibrosis in Heart Failure Rats. In IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE. ISSN 1028-6276, JUN 2022, vol. 46, no. 3, p. 781-791. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40995-022-01307-4., Registrované v: WOS

4. [1.1] WU, C.N. - ZHANG, Z. - ZHANG, W.D. - LIU, X. Mitochondrial dysfunction and mitochondrial therapies in heart failure. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, JAN 2022, vol. 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2021.106038., Registrované v: WOS

ADCA1170 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

Citácie:

1. [1.1] AL-KURAISHY, H.M. - ISSA, H.K. - AL-GAREEB, A. - EL-BOUSEARY, M.M. - YOUSSEF, A. - ABDELAZIZ, A.S. - KHALIFA, H.A. - BATIHA, G.E.S. The role of ivabradine in doxorubicin-induced cardiotoxicity: exploring of underlying argument. In INFLAMMOPHARMACOLOGY. ISSN 0925-4692, DEC 2022, vol. 30, no. 6, p. 2441-2446. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10787-022-01082-z., Registrované v: WOS

2. [1.1] YADAV, S. - SRIVASTAVA, S. - SINGH, G. Platelet-rich plasma exhibits anti-inflammatory effect and attenuates cardiomyocyte damage by reducing NF-kappa B and enhancing VEGF expression in isoproterenol induced cardiotoxicity model. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, APR 2022, vol. 37, no. 4, p. 936-953. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tox.23456., Registrované v: WOS

ADCA1171 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. Ivabradine and Blood Pressure Reduction: Underlying Pleiotropic Mechanisms and Clinical Implications. In Frontiers in Cardiovascular Medicine, 2021, vol. 8, art. no. 607998, p. 1-7. (2020: 6.050 - IF, Q1 - JCR, 1.711 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2297-055X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.607998

Citácie:

1. [1.1] GOMES, F.A.R. - NORONHA, S.I.S.R. - SILVA, S.C.A. - MACHADO-JUNIOR, P.A. - OSTOLIN, T.L.V.P. - CHIRICO, M.T.T. - RIBEIRO, M.C. - REIS, A.B. - CANGUSSU, S.D. - MONTANO, N. - SILVA, V.J.D. - DE MENEZES, R.C.A. - SILVA, F.C. - CHIANCA-JR, D.A. Ivabradine treatment lowers blood pressure and promotes cardiac and renal protection in spontaneously hypertensive rats. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, NOV 1 2022, vol. 308. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120919., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROCA, F. - IACOB, M. - DUFLOT, T. - DONNADIEU, N. - THILL, C. - BELLIEN, J. - JOANNIDES, R. Adaptation of Arterial Wall Viscosity to the Short-Term Reduction of Heart Rate: Impact of Aging. In JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. FEB 15 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/JAHA.121.023409., Registrované v: WOS

ADCA1172 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. Angiotensin-converting enzyme inhibitors and angiotensin II receptor blockers: potential allies in the COVID-19 pandemic instead of a threat? In Clinical Science, 2021, vol. 135, no. 8, p. 1009–1014. (2020: 6.124 - IF, Q1 - JCR, 1.910 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0143-5221. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/CS20210182

Citácie:

1. [1.1] ABUSALAH, M.A.H. - KHALIFA, M. - AL-HATAMLEH, M.A.I. - JARRAR, M. - MOHAMUD, R. - CHAN, Y.Y. Nucleic Acid-Based COVID-19 Therapy Targeting Cytokine Storms: Strategies to Quell the Storm. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm12030386., Registrované v: WOS

2. [1.1] CALò, L.A. - STEFANELLI, L.F. - NALESSO, F. Angiotensin II, RAS Activation, and RAS Blockers in COVID-19: Unambiguous Evidence. In KIDNEY & BLOOD PRESSURE RESEARCH. ISSN 1420-4096, NOV 2022, vol. 47, no. 10, p. 593-596. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000526791., Registrované v: WOS

3. [1.1] HERICHOVá, I. - JENDRISKOVá, S. - PIDíKOVá, P. - KRSKOVá, L. - OLEXOVá, L. - MOROVá, M. - STEBELOVá, K. - STEFáNIK, P. Effect of 17ß-estradiol on the daily pattern of ACE2, ADAM17, TMPRSS2 and estradiol receptor transcription in the lungs and colon of male rats. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 30 2022, vol. 17, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0270609., Registrované v: WOS

4. [1.1] STEFANELLI, L.F. - GOBBI, L. - RAVAROTTO, V. - BERTOLDI, G. - CALò, L.A. The counter-regulatory arm of the renin-angiotensin system and COVID-19: insights from Gitelman's and Bartter's syndromes. In JOURNAL OF HYPERTENSION. ISSN 0263-6352, APR 2022, vol. 40, no. 4, p. 648-649. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/HJH.0000000000003090., Registrované v: WOS

ADCA1173 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. Commentary: Effect of Angiotensin-Converting-Enzyme Inhibitor and Angiotensin II Receptor Antagonist Treatment on ACE2 Expression and SARS-CoV-2 Replication in Primary Airway Epithelial Cells. In Frontiers in Pharmacology, 2022, vol. 13, jan, art. no. 842512. (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.2022.842512

Citácie:

1. [1.1] YANG, Y.L. - YAN, M.W. Mechanisms of Cardiovascular System Injury Induced by COVID-19 in Elderly Patients With Cardiovascular History. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, MAY 4 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.859505., Registrované v: WOS

ADCA1174 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

Citácie:

1. [1.1] HORST, B. - PRADHAN, S. - CHAUDHARY, R. - LISTIK, E. - QUINTERO-MACIAS, L. - CHOI, A.S. - SOUTHARD, M. - LIU, Y.M. - WHITAKER, R. - HEMPEL, N. - BERCHUCK, A. - NIXON, A.B. - LEE, N.Y. - HENIS, Y.I. - MYTHREYE, K. Hypoxia-induced inhibin promotes tumor growth and vascular permeability in ovarian cancers. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. JUN 2 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03495-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] OSTROM, K.F. - LAVIGNE, J.E. - BRUST, T.F. - SEIFERT, R. - DESSAUER, C.W. - WATTS, V.J. - OSTROM, R.S. PHYSIOLOGICAL ROLES OF MAMMALIAN TRANSMEMBRANE ADENYLYL CYCLASE ISOFORMS. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2022, vol. 102, no. 2, p. 815-857. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00013.2021., Registrované v: WOS

3. [1.1] SEAAYFAN, E. - NASRAH, S. - QUELL, L. - RADI, A. - KLEIM, M. - SCHERMULY, R.T. - WEBER, S. - LAGHMANI, K. - KöMHOFF, M. Reciprocal Regulation of MAGED2 and HIF-1α Augments Their Expression under Hypoxia: Role of cAMP and PKA Type II. In CELLS. NOV 2022, vol. 11, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11213424., Registrované v: WOS

ADCA1175 TÓTHOVÁ, Veronika - ISOLA, Jorma - PARKKILA, S. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - GIBADULINOVÁ, Adriana. Glucocorticoid receptor-mediated transcriptional activation of S100P gene coding for cancer-related calcium - binding protein. In Journal of Cellular Biochemistry, 2011, vol. 11, no. 2, p.3373 - 3384. (2010: 3.122 - IF, Q2 - JCR, 1.763 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0730-2312. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcb.23268

Citácie:

1. [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. In 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

ADCA1176 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] AFSHARI, A.R. - SANATI, M. - AMINYAVARI, S. - SHAKERI, F. - BIBAK, B. - KESHAVARZI, Z. - SOUKHTANLOO, M. - JALILI-NIK, M. - SADEGHI, M.M. - MOLLAZADEH, H. - JOHNSTON, T.P. - SAHEBKAR, A. Advantages and drawbacks of dexamethasone in glioblastoma multiforme. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, APR 2022, vol. 172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2022.103625., Registrované v: WOS

ADCA1177 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] FERREIRA, A.S. - MACEDO, C. - SILVA, A.M. - DELERUE-MATOS, C. - COSTA, P. - RODRIGUES, F. Natural Products for the Prevention and Treatment of Oral Mucositis-A Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2022, vol. 23, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084385., Registrované v: WOS

2. [1.1] LYOUSSI, B. - BAKOUR, M. - EL-HASKOURY, R. - IMTARA, H. - HANO, C. - BILIKOVá, K. Characterization of Various Honey Samples from Different Regions of Morocco Using Physicochemical Parameters, Minerals Content, Antioxidant Properties, and Honey-Specific Protein Pattern. In JOURNAL OF FOOD QUALITY. ISSN 0146-9428, SEP 20 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6045792., Registrované v: WOS

3. [1.1] MURESAN, C.I. - DEZMIREAN, D.S. - MARC, B.D. - SUHAROSCHI, R. - POP, O.L. - BUTTSTEDT, A. Biological properties and activities of major royal jelly proteins and their derived peptides. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, NOV 2022, vol. 98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jff.2022.105286., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAGONA, S. - D';ONOFRIO, C. - MIRAGLIOTTA, V. - FELICIOLI, A. Detection and pH-Thermal Characterization of Proteinases Exclusive of Honeybee Worker-Fate Larvae (Apis mellifera L.). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415546., Registrované v: WOS

ADCA1178 ŠIROKÝ, Pavel - KUBELOVÁ, Michaela - MODRÝ, David - ERHART, Jan - LITERÁK, I. - ŠPITÁLSKA, 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] BIZHGA, B. - SONMEZ, B. - BARDHAJ, L. - SHERIFI, K. - GUENDEMIR, O. - DURO, S. Hyalomma aegyptium the dominant hard tick in tortoises Tesdudo hermanni boettgeri found in different regions of Albania. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, APR 2022, vol. 17, p. 199-204. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2022.02.002., Registrované v: WOS

2. [1.1] BONNET, S.I. - VOURC';H, G. - RAFFETIN, A. - FALCHI, A. - FIGONI, J. - FITE, J. - HOCH, T. - MOUTAILLER, S. - QUILLERY, E. The control of Hyalomma ticks, vectors of the Crimean-Congo hemorrhagic fever virus: Where are we now and where are we going?. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, NOV 2022, vol. 16, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010846., Registrované v: WOS

3. [1.1] YESSINOU, R.E. - KATJA, M.S. - HEINRICH, N. - FAROUGOU, S. Prevalence of Coxiella-infections in ticks- review and meta-analysis. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101926., Registrované v: WOS

ADCA1179 ŠKOPKOVÁ, Martina - ČILJAKOVÁ, Miriam - HAVLÍČEKOVÁ, Zuzana - VOJTKOVÁ, Jarmila - VALENTÍNOVÁ, Lucia - DANIŠ, Daniel - MURGAŠ, Dalibor - SZÉPEOVÁ, Renáta - STANÍK, Juraj - BÁNOVČIN, P - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Two novel RFX6 variants in siblings with Mitchell-Riley syndrome with later diabetes onset and heterotopic gastric mucosa. In European Journal of Medical Genetics, 2016, vol. 59, no. 9, p. 429-435. (2015: 1.810 - IF, Q3 - JCR, 0.928 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1769-7212. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2016.08.005

Citácie:

1. [1.1] ESTEFANíA-FERNáNDEZ, K. - ANDRéS, A. - ALCOLEA, A. - VELAYOS-LóPEZ, M. - PASTRíAN, L.G. - RAMíREZ-AMORóS, C. - GONZALEZ, R. - SARRíA, M. - RAMOS, E. - LóPEZ-SANTAMARIA, M. - HERNáNDEZ, F. First multivisceral transplantation in Mitchell-Riley/Martinez-Frias syndrome. In PEDIATRIC TRANSPLANTATION. ISSN 1397-3142, AUG 2022, vol. 26, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/petr.14270., Registrované v: WOS

2. [1.1] PASSONE, C.D.B. - VERMILLAC, G. - STAELS, W. - BESANCON, A. - KARIYAWASAM, D. - GODOT, C. - LAMBE, C. - TALBOTEC, C. - GIRARD, M. - CHARDOT, C. - BERTELOOT, L. - HACHEM, T. - LAPILLONNE, A. - POIDVIN, A. - STOREY, C. - NEVE, M. - STAN, C. - DUGELAY, E. - FAURET-AMSELLEM, A.L. - CAPRI, Y. - CAVE, H. - YBARRA, M. - CHANDRA, V. - SCHARFMANN, R. - BISMUTH, E. - POLAK, M. - CAREL, J.C. - PIGNEUR, B. - BELTRAND, J. Mitchell-Riley Syndrome: Improving Clinical Outcomes and Searching for Functional Impact of RFX-6 Mutations. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUN 22 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.802351., Registrované v: WOS

ADCA1180 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

Citácie:

1. [1.1] BARBETTI, F. - RAPINI, N. - SCHIAFFINI, R. - BIZZARRI, C. - CIANFARANI, S. The application of precision medicine in monogenic diabetes. In EXPERT REVIEW OF ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 1744-6651, MAR 4 2022, vol. 17, no. 2, p. 111-129. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17446651.2022.2035216., Registrované v: WOS

2. [1.1] IVANOVA, N. - SERZHANOVA, V. - DEMINA, N. - GUSEVA, D. - SKOBLOV, M. mRNA analysis revealed a novel pathogenic EIF2S3 variant causing MEHMO syndrome. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 1769-7212, FEB 2022, vol. 65, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2022.104421., Registrované v: WOS

3. [1.1] KEHINDE, T.A. - BHATIA, A. - OLAREWAJU, B. - SHOAIB, M.Z. - MOUSA, J. - OSUNDIJI, M.A. Syndromic obesity with neurodevelopmental delay: Opportunities for targeted interventions. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 1769-7212, MAR 2022, vol. 65, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2022.104443., Registrované v: WOS

4. [1.1] LI, W.Q. - LI, N. - ZHANG, M.F. - ARISHA, A.H. - HUA, J.L. The Role of Eif2s3y in Mouse Spermatogenesis and ESC. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2022, vol. 17, no. 8, p. 750-755. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X16666211102091513., Registrované v: WOS

5. [1.1] MARCINIAK, S.J. - CHAMBERS, J.E. - RON, D. Pharmacological targeting of endoplasmic reticulum stress in disease. In NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY. ISSN 1474-1776, FEB 2022, vol. 21, no. 2, p. 115-140., Registrované v: WOS

6. [1.1] RAM, A.K. - MALLIK, M. - REDDY, R.R. - SURYAWANSHI, A.R. - ALONE, P.V. Altered proteome in translation initiation fidelity defective eIF5^{G31R} mutant causes oxidative stress and DNA damage. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 23 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-08857-y., Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, X.M. - PROUD, C.G. The role of eIF2 phosphorylation in cell and organismal physiology: new roles for well-known actors. In BIOCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0264-6021, MAY 2022, vol. 479, no. 10, p. 1059-1082. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BCJ20220068., Registrované v: WOS

*8. [1.1] YGBERG, S. - LINDSTRAND, A. Expanding the phenotype of the recurrent truncating eIF2γ pathogenic variant p.(Ile465Serfs*4) identified in two brothers with MEHMO syndrome. In CLINICAL CASE REPORTS. ISSN 2050-0904, JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ccr3.5989., Registrované v: WOS*

ADCA1181 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] FERRARA, Gianmarco - COLITTI, Barbara - PAGNINI, Ugo - IOVANE, Giuseppe - ROSATI, Sergio - MONTAGNARO, Serena. Characterization of recombinant Ybgf protein for the detection of Coxiella antibodies in ruminants. In 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

2. [1.1] MATHIOUDAKI, Eirini - ALIFRAGIS, Yiannis - FOUSKAKI, Maria - CHOCHLAKIS, Dimosthenis - XIE, Hao - PSAROULAKI, Anna - TSIOTIS, Georgios - CHANIOTAKIS, Nikolaos. Electrochemical antigenic sensor for the diagnosis of chronic Q fever. In 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

3. [1.1] OLIVAREZ, Nicholas Paul. Understanding the Role of Coxiella Outer Membrane Protein-1 In Relation to the Type IVb Secretion System of Coxiella burnetii. Jan 01 2022., Registrované v: WOS

ADCA1182 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] ASLANI, S. - ARMSTRONG, D.W. High information spectroscopic detection techniques for gas chromatography. In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. ISSN 0021-9673, AUG 2 2022, vol. 1676. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chroma.2022.463255., Registrované v: WOS

2. [1.1] BONETTI, J.L. - SAMANIPOUR, S. - VAN ASTEN, A.C. Utilization of Machine Learning for the Differentiation of Positional NPS Isomers with Direct Analysis in Real Time Mass Spectrometry. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, MAR 29 2022, vol. 94, no. 12, p. 5029-5040. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.1c04985., Registrované v: WOS

3. [1.1] FELDHAUSEN, J. - BELL, D.C. - YANG, Z.B. - FAULHABER, C. - BOEHM, R. - HEYNE, J. Synthetic aromatic kerosene property prediction improvements with isomer specific characterization via GCxGC and vacuum ultraviolet spectroscopy. In FUEL. ISSN 0016-2361, OCT 15 2022, vol. 326. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.125002., Registrované v: WOS

4. [1.1] GUO, G.X. - WANG, T. - DING, X. - WANG, H.T. - WU, Q.L. - ZHANG, Z.W. - DING, S.J. - LI, S.Q. - LI, J.B. Fluorescent lanthanide metal-organic framework for rapid and ultrasensitive detection of methcathinone in human urine. In TALANTA. ISSN 0039-9140, NOV 1 2022, vol. 249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2022.123663., Registrované v: WOS

5. [1.1] KRANENBURG, R.F. - RAMAKER, H.J. - VAN ASTEN, A.C. Portable near infrared spectroscopy for the isomeric differentiation of new psychoactive substances. In FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL. ISSN 0379-0738, DEC 2022, vol. 341. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2022.111467., Registrované v: WOS

6. [1.1] REAVIS, M. - GOODPASTER, J. Quantitative analysis of smokeless powder particles in post-blast debris via gas chromatography/vacuum ultraviolet spectroscopy (GC/VUV). In JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES. ISSN 0022-1198, JUL 2022, vol. 67, no. 4, p. 1431-1440. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1556-4029.15037., Registrované v: WOS

ADCA1183 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] MEDINA-RODRIGUEZ, E.M. - BEUREL, E. Blood brain barrier and inflammation in depression. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, DEC 2022, vol. 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2022.105926., Registrované v: WOS

ADCA1184 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] POUTOGLIDOU, F. - POURZITAKI, C. - MANTHOU, M.E. - MALLIOU, F. - SAITIS, A. - TSIMOULAS, I. - PANAGIOTOPOULOS, S. - KOUVELAS, D. Effects of long-term infliximab and tocilizumab treatment on anxiety-like behavior and cognitive function in naive rats. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, FEB 2022, vol. 74, no. 1, p. 84-95. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-021-00328-x., Registrované v: WOS

ADCA1185 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] IQRA, P. - TUZ, Z.F. - CONSTANTINOS, M. - JACOB, A.A.A. An in vitro model of glucose transporter 1 deficiency syndrome at the blood-brain barrier using induced pluripotent stem cells. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, SEP 2022, vol. 162, no. 6, p. 483-500. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15684., Registrované v: WOS

ADCA1186 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

Citácie:

1. [1.1] CATALDI, S. - BONAVOLONTà, V. - POLI, L. - CLEMENTE, F.M. - DE CANDIA, M. - CARVUTTO, R. - SILVA, A.F. - BADICU, G. - GRECO, G. - FISCHETTI, F. The Relationship between Physical Activity, Physical Exercise, and Human Gut Microbiota in Healthy and Unhealthy Subjects: A Systematic Review. In BIOLOGY-BASEL. MAR 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11030479., Registrované v: WOS

2. [1.1] CATALDI, S. - POLI, L. - SAHIN, F.N. - PATTI, A. - SANTACROCE, L. - BIANCO, A. - GRECO, G. - GHINASSI, B. - DI BALDASSARRE, A. - FISCHETTI, F. The Effects of Physical Activity on the Gut Microbiota and the Gut-Brain Axis in Preclinical and Human Models: A Narrative Review. In NUTRIENTS. AUG 2022, vol. 14, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14163293., Registrované v: WOS

3. [1.1] DAILY, J.W. - PARK, S. Sarcopenia Is a Cause and Consequence of Metabolic Dysregulation in Aging Humans: Effects of Gut Dysbiosis, Glucose Dysregulation, Diet and Lifestyle. In CELLS. FEB 2022, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11030338., Registrované v: WOS

4. [1.1] OLBRICHT, H. - TWADELL, K. - SANDEL, B. - STEPHENS, C. - WHITTALL, J.B. Is There a Universal Endurance Microbiota?. In MICROORGANISMS. NOV 2022, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10112213., Registrované v: WOS

5. [1.1] YAN, J.M. Evaluation Method of Public Physical Training Quality Based on Global Topology Optimization Deep Learning Model. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1687-9805, SEP 15 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/4043876., Registrované v: WOS

ADCA1187 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] SZABLEWSKI, Leszek. Glucose transporters as markers of diagnosis and prognosis in cancer diseases. In ONCOLOGY REVIEWS, 2022, vol. 16, no. 1, pp. ISSN 1970-5557. Dostupné na: https://doi.org/10.4081/oncol.2022.561., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Guifeng - ZHONG, Jiangming - LIN, Li - LIU, Zhenhua. Loss of ATP5A1 enhances proliferation and predicts poor prognosis of colon adenocarcinoma. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE, 2022, vol. 230, no., pp. ISSN 0344-0338. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2021.153679., Registrované v: WOS

ADCA1188 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] MCNEILL, A. A new system for variant classification?. In EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 1018-4813, FEB 2022, vol. 30, no. 2, p. 137-138. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-021-01032-3., Registrované v: WOS

ADCA1189 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

Citácie:

1. [1.1] BEASLEY, A.B. - CHEN, F.K. - ISAACS, T.W. - GRAY, E.S. Future perspectives of uveal melanoma blood based biomarkers. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, JUN 1 2022, vol. 126, no. 11, p. 1511-1528. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-022-01723-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, L.D. - WANG, G.M. - SHI, H.H. - JIA, S.C. - RUAN, J. - CUI, R. - GE, S.F. Methylation-driven gene DLL3 is a potential prognostic biomarker in ocular melanoma correlating with metastasis. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, OCT 20 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.964902., Registrované v: WOS

ADCA1190 ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.1] DANCHENKO, Monika - BENADA, Oldrich - SKULTETY, L';udovit - SEKEYOVA, Zuzana. Culture Isolate of Rickettsia felis from a Tick. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, 2022, vol. 19, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19074321., Registrované v: WOS

2. [1.1] RUANG-AREERATE, Toon - HIRUNKANOKPUN, Supanee - BAIMAI, Visut - TRINACHARTVANIT, Wachareeporn - AHANTARIG, Arunee. ECOLOGICAL NICHE MODELING OF RICKETTSIA-INFECTED ANDUNINFECTED TICKS IN FOREST EDGES OF THAILAND. In SOUTHEAST ASIAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH, 2022, vol. 53, no. 2, pp. 151-172. ISSN 0125-1562., Registrované v: WOS

ADCA1191 ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.1] DANCHENKO, Monika - BENADA, Oldrich - SKULTETY, L';udovit - SEKEYOVA, Zuzana. Culture Isolate of Rickettsia felis from a Tick. In 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

2. [1.1] GROCHOWSKA, Anna - DUNAJ-MALYSZKO, Justyna - PANCEWICZ, Slawomir - CZUPRYNA, Piotr - MILEWSKI, Robert - MAJEWSKI, Piotr - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna. 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. In PATHOGENS. APR 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040468., Registrované v: WOS

ADCA1192 ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.2] KAMINSKIENE, Evelina - PAULAUSKAS, Algimantas - BALCIAUSKAS, Linas - RADZIJEVSKAJA, Jana. Bartonella spp. detection in laelapid (Mesostigmata: Laelapidae) mites collected from small rodents in Lithuania. In Journal of Vector Ecology, 2022-12-01, 47, 2, pp. 195-201. ISSN 10811710. Available on: https://doi.org/10.52707/1081-1710-47.2.195., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KRÜGEL, Maria - KRÓL, Nina - KEMPF, Volkhard A.J. - PFEFFER, Martin - OBIEGALA, Anna. Emerging rodent-associated Bartonella: a threat for human health? In Parasites and Vectors, 2022-12-01, 15, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05162-5., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] OCCHIBOVE, Flavia - MCKEOWN, Niall J. - RISLEY, Claire - IRONSIDE, Joseph E. Eco-epidemiological screening of multi-host wild rodent communities in the UK reveals pathogen strains of zoonotic interest. In International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife, 2022-04-01, 17, pp. 278-287. ISSN 22132244. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2022.02.010., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SIEWERT, Lena K. - DEHIO, Christoph - PINSCHEWER, Daniel D. Adaptive immune defense prevents Bartonella persistence upon trans-placental transmission. In PLoS Pathogens, 2022-05-01, 18, 5, pp. ISSN 15537366. Available on: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010489., Registrované v: SCOPUS

ADCA1193 ŠPITÁLSKA, 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. [1.2] KEVE, Gergő - SÁNDOR, Attila D. - HORNOK, Sándor. Hard ticks (Acari: Ixodidae) associated with birds in Europe: Review of literature data. In Frontiers in Veterinary Science, 2022-08-25, 9, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.928756., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] RATAUD, Amalia - GALON, Clemence - BOURNEZ, Laure - HENRY, Pierre Yves - MARSOT, Maud - MOUTAILLER, Sara. Diversity of Tick-Borne Pathogens in Tick Larvae Feeding on Breeding Birds in France. In Pathogens, 2022-08-01, 11, 8, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens11080946., Registrované v: SCOPUS

ADCA1194 ŠPITÁLSKA, 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] BALAZOVA, Alena - FOLDVARI, Gabor - BILBIJA, Branka - NOSKOVA, Eva - SIROKY, Pavel. High Prevalence and Low Diversity of Rickettsia in Dermacentor reticulatus Ticks, Central Europe.

In 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] GROCHOWSKA, Anna - DUNAJ-MALYSZKO, Justyna - PANCEWICZ, Slawomir - CZUPRYNA, Piotr - MILEWSKI, Robert - MAJEWSKI, Piotr - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna. 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. In PATHOGENS. APR 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040468., Registrované v: WOS

3. [1.1] HODOSI, Richard - KAZIMIROVA, Maria - SOLTYS, Katarina. 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

4. [1.1] HUSSAIN, Sabir - PERVEEN, Nighat - HUSSAIN, Abrar - SONG, Baolin - AZIZ, Muhammad Umair - ZEB, Jehan - LI, Jun - GEORGE, David - CABEZAS-CRUZ, Alejandro - SPARAGANO, Olivier. The Symbiotic Continuum Within Ticks: Opportunities for Disease Control. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAR 17 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.854803., Registrované v: WOS

5. [1.1] MOUSTAFA, Mohamed Abdallah Mohamed - MOHAMED, Wessam Mohamed Ahmed - LAU, Alice C. C. - CHATANGA, Elisha - QIU, Yongjin - HAYASHI, Naoki - NAGUIB, Doaa - SATO, Kozue - TAKANO, Ai - MATSUNO, Keita - NONAKA, Nariaki - TAYLOR, DeMar - KAWABATA, Hiroki - NAKAO, Ryo. Novel symbionts and potential human pathogens excavated from argasid tick microbiomes that are shaped by dual or single symbiosis. In COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 2001-0370, 2022, vol. 20, p. 1979-1992. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csbj.2022.04.020., Registrované v: WOS

6. [1.1] ORKUN, Omer. Comprehensive screening of tick-borne microorganisms indicates that a great variety of pathogens are circulating between hard ticks (Ixodoidea: Ixodidae) and domestic ruminants in natural foci of Anatolia. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2022, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102027., Registrované v: WOS

7. [1.1] YESSINOU, Roland Eric - KATJA, Mertens-Scholz - HEINRICH, Neubauer - FAROUGOU, Souaibou. Prevalence of Coxiella-infections in ticks- review and meta-analysis. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101926., Registrované v: WOS

8. [2.1] DRAZOVSKA, Monika - PROKES, Marian - VOJTEK, Boris - MOJZISOVA, Jana - ONDREJKOVA, Anna - KORYTAR, Lubos. First serological record of Coxiella burnetii infection in the equine population of Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1645-1649. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00898-4., Registrované v: WOS

ADCA1195 ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - MOŠANSKÝ, Ladislav - SPARAGANO, O. - STANKO, Michal. Rickettsia species in fleas collected from small mammals in Slovakia. In Parasitology Research, 2015, vol.114, no.11, p.4333-43339. (2014: 2.098 - IF, Q2 - JCR, 0.984 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-015-4713-7

Citácie:

1. [1.1] DANCHENKO, Monika - BENADA, Oldrich - SKULTETY, L';udovit - SEKEYOVA, Zuzana. Culture Isolate of Rickettsia felis from a Tick. In 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

2. [1.1] HUANG, Holly Hai Huai - POWER, Rosemonde Isabella - MATHEWS, Karen O. - MA, Gemma C. - BOSWARD, Katrina L. - SLAPETA, Jan. Cat fleas (Ctenocephalides felis clade ';Sydney';) are dominant fleas on dogs and cats in New South Wales, Australia: Presence of flea-borne Rickettsia felis, Bartonella spp. but absence of Coxiella burnetii DNA. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2021, vol. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2021.100045., Registrované v: WOS

3. [2.1] ZUBRIKOVA, Dana - HEGLASOVA, Ivana - ANTOLOVA, Daniela - BLANAROVA, Lucia - VICHOVA, Bronislava. A case report of Rickettsia-like infection in a human patient from Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1641-1644. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00813-x., Registrované v: WOS

4. [3.2] JIRAKANWISAL, Krit. Interaction of Rickettsia felis and Wolbachia endosymbionts in Cat Fleas, Ctenocephalides felis. Jan 01 2022., Registrované v: The ProQuest Dissertations & Theses Global

ADCA1196 ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.1] HODOSI, Richard - KAZIMIROVA, Maria - SOLTYS, Katarina. 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] KITRYTE, Neringa - KRIZANAUSKIENE, Asta - BALTRUNAITE, Laima. Ecological indices and factors influencing communities of ectoparasitic laelapid mites (Acari, Mesostigmata, Laelapidae) of small mammals in Lithuania. In JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY. ISSN 1081-1710, JUN 2022, vol. 47, no. 1, p. 99-108. Dostupné na: https://doi.org/10.52707/1081-1710-47.1.99., Registrované v: WOS

ADCA1197 ŠPITÁLSKA, 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] DANCHENKO, M. - BENADA, O. - SKULTéTY, L. - SEKEYOVá, Z. Culture Isolate of Rickettsia felis from a Tick. In 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

2. [1.1] DEL CERRO, A. - OLEAGA, A. - SOMOANO, A. - BARANDIKA, J.F. - GARCIA-PEREZ, A.L. - ESPI, A. Molecular identification of tick-borne pathogens (Rickettsia spp., Anaplasma phagocytophilum, Borrelia burgdorferi sensu lato, Coxiella burnetii and piroplasms) in questing and feeding hard ticks from North-Western Spain. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JUL 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101961., Registrované v: WOS

3. [1.1] DWUZNIK-SZAREK, D. - MIERZEJEWSKA, E.J. - KIEWRA, D. - CZULOWSKA, A. - ROBAK, A. - BAJER, A. Update on prevalence of Babesia canis and Rickettsia spp. in adult and juvenile Dermacentor reticulatus ticks in the area of Poland (2016-2018). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 6 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-09419-y., Registrované v: WOS

4. [1.1] OUARTI, B. - EL HAMZAOUI, B. - STANKO, M. - LAROCHE, M. - MEDIANNIKOV, O. - PAROLA, P. - SEKEYOVA, Z. Detection of Rickettsia raoultii in Dermacentor reticulatus and Haemaphysalis inermis ticks in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1611-1617. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00789-8., Registrované v: WOS

ADCA1198 ŠPITÁLSKA, 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.

Citácie:

1. [1.1] ELHAMDI, S. - MHADHBI, M. - SAID, M.B. - MOSBAH, A. - GHARBI, M. - KLABI, I. - DAALOUL-JEDIDI, M. - BELKAHIA, H. - SELMI, R. - DARGHOUTH, M.A. - MESSADI, L. Anaplasma ovis Prevalence Assessment and Cross Validation Using Multiparametric Screening Approach in Sheep from Central Tunisia. In PATHOGENS. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11111358., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZAMAN, M.A. - RAFIQUE, A. - MEHREEN, U. - MEHNAZ, S. - ATIF, F.A. - ABBAS, A. - HUSSAIN, K. - RAZA, M.A. - ALTAF, S. - SIDDIQUE, F. - MASUDUR, R.M. - OMAR, M. Epidemiological Investigation and Development of Loop Mediated Isothermal Amplification for the Diagnosis of Ovine Theileriosis. In PAKISTAN VETERINARY JOURNAL. ISSN 0253-8318, 2022, vol. 42, no. 3, p. 370-375. Dostupné na: https://doi.org/10.29261/pakvetj/2022.039., Registrované v: WOS

ADCA1199 ŠPITÁLSKA, 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] ANASTáCIO, S. - ANJOS, S. - NEVES, S. - NEVES, T. - ESTEVES, P. - CRAVEIRO, H. - MADEIRA, B. - PIRES, M.D. - SOUSA, S. - DA SILVA, G. - VILHENA, H. Coxiella burnetii in Dogs and Cats from Portugal: Serological and Molecular Analysis. In PATHOGENS. DEC 2022, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11121525., Registrované v: WOS

2. [1.1] CELINA, S.S. - CERNY, J. Coxiella burnetii in ticks, livestock, pets and wildlife: A mini-review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 11 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.1068129., Registrované v: WOS

3. [1.1] DRAZOVSKA, M. - PROKES, M. - VOJTEK, B. - MOJZISOVA, J. - ONDREJKOVA, A. - KORYTAR, L. First serological record of Coxiella burnetii infection in the equine population of Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1645-1649. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00898-4., Registrované v: WOS

4. [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. In 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

5. [1.1] MENADI, S.E. - CHISU, V. - SANTUCCIU, C. - DI DOMENICO, M. - CURINI, V. - MASALA, G. Serological, Molecular Prevalence and Genotyping of Coxiella burnetii in Dairy Cattle Herds in Northeastern Algeria. In VETERINARY SCIENCES. FEB 2022, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci9020040., Registrované v: WOS

ADCA1200 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] AL-NASSER, M.N. - MELLOR, I.R. - CARTER, W.G. Is L-Glutamate Toxic to Neurons and Thereby Contributes to Neuronal Loss and Neurodegeneration? A Systematic Review. In BRAIN SCIENCES. MAY 2022, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12050577., Registrované v: WOS

2. [1.1] DU, H.Y. - MENG, X.Y. - YAO, Y. - XU, J. The mechanism and efficacy of GLP-1 receptor agonists in the treatment of Alzheimer';s disease. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, NOV 17 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1033479., Registrované v: WOS

3. [1.1] REICH, N. - HöLSCHER, C. The neuroprotective effects of glucagon-like peptide 1 in Alzheimer';s and Parkinson';s disease: An in-depth review. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. SEP 1 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.970925., Registrované v: WOS

ADCA1201 ŠRAMKO, Marek - MARKUS, Ján - KABÁT, Juraj - WOLFF, Linda - BIES, Juraj. Stress-induced inactivation of the c-Myb transcription factor through conjugation of SUMO-2/3 proteins. In Journal of Biological Chemistry, 2006, vol. 281, no. 52, p. 40065-40075. (2005: 5.854 - IF, Q1 - JCR, 4.178 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0021-9258.

Citácie:

1. [1.1] XU, Y. - YANG, Y.C. - CHANDRASHEKAR, A. - GADA, K.D. - MASOTTI, M. - BAGGETTA, A.M. - CONNOLLY, J.G. - KAWANO, T. - PLANT, L.D. Hypoxia inhibits the cardiac Ik1 current through SUMO targeting Kir2.1 activation by PIP2. In ISCIENCE. SEP 16 2022, vol. 25, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.104969., Registrované v: WOS

ADCA1202 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

Citácie:

1. [1.1] GONBADI, P. - JALAL, R. - AKHLAGHINIA, B. - GHASEMZADEH, M.S. Tannic acid-modified magnetic hydrotalcite-based MgAl nanoparticles for the in vitro targeted delivery of doxorubicin to the estrogen receptor-overexpressing colorectal cancer cells. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, FEB 2022, vol. 68. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.103026., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARKOWSKI, J. - ZAMBRZYCKI, M. - SMOLKA, W. - PANEK, A. - GUBERNAT, M. - CZAJA, P. - MARZEC, M. - FRACZEK-SZCZYPTA, A. Influence of Heat Treatment of Electrospun Carbon Nanofibers on Biological Response. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116278., Registrované v: WOS

ADCA1203 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] FACKLER, M.J. - TULAC, S. - VENKATESAN, N. - ASLAM, A.J. - DE GUZMAN, T.N. - MERCADO-RODRIGUEZ, C. - COPE, L.M. - DOWNS, B.M. - VALI, A.H. - DING, W.J. - LEHMAN, J. - DENBOW, R. - REYNOLDS, J. - BUCKLEY, M.E. - VISVANATHAN, K. - UMBRICHT, C.B. - WOLFF, A.C. - STEARNS, V. - BATES, M. - LAI, E.W. - SUKUMAR, S. Development of an Automated Liquid Biopsy Assay for Methylated Markers in Advanced Breast Cancer. In CANCER RESEARCH COMMUNICATIONS. JUN 2022, vol. 2, no. 6, p. 391-401. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/2767-9764.CRC-22-0133., Registrované v: WOS

2. [1.1] SEALE, K.N. - TKACZUK, K.H.R. Circulating Biomarkers in Breast Cancer. In CLINICAL BREAST CANCER. ISSN 1526-8209, APR 2022, vol. 22, no. 3, p. E319-E331. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clbc.2021.09.006., Registrované v: WOS

3. [1.1] SURENDRA, A. - ROSTINAWATI, T. - AMALIA, R. Development of Imaging and Liquid Biomarker Analysis for Breast Cancer Screening: A Review. In PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1735-403X, JAN 2022, vol. 28, no. 1, p. 15-26. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/PS.2021.36., Registrované v: WOS

4. [1.1] WU, H.J. - CHU, P.Y. Current and Developing Liquid Biopsy Techniques for Breast Cancer. In CANCERS. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14092052., Registrované v: WOS

ADCA1204 ŠTEFANIČ, Peter - SIHOTSKÝ, Vladimír** - HERTELYOVÁ, Zdenka - KOPOLOVETS, Ivan - MATHEWS, Abraham John - TÓTH, Štefan - KUBÍKOVÁ, Mária - SVAJDLER, Peter - MUCHA, Rastislav - VAŠKO, Lukáš - VIRAG, Michal - PRIBULA, Vit - PELLA, Dominik - FRANKOVIČOVÁ, Mária. Interleukin-4, hemopexin, and lipoprotein-associated phospholipase A2 are significantly increased in patients with unstable carotid plaque. In Open Chemistry, 2019, vol. 17, p. 1105-1115. (2018: 1.512 - IF, Q3 - JCR, 0.345 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2391-5420. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/chem-2019-0125

Citácie:

1. [1.1] SARIL, Ahmet - KOCATURK, Meric - SHIMADA, Kazumi - UEMURA, Akiko - AKGUN, Emel - LEVENT, Pinar - BAYKAL, Ahmet Tarik - PRIETO, Alberto Munoz - AGUDELO, Carlos Fernando - TANAKA, Ryou - CERON, Jose Joaquin - KOCH, Jorgen - YILMAZ, Zeki. Serum Proteomic Changes in Dogs with Different Stages of Chronic Heart Failure. In ANIMALS, 2022, vol. 12, no. 4, pp. ISSN 2076-2615. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12040490., Registrované v: WOS

ADCA1205 ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína** - ŠPITÁLSKA, Eva - CSICSAY, František - FRIEDLANDEROVÁ, Viera - ŠÁNER, Andrej - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Evaluation of the possible use of genus Mentha derived essential oils in the prevention of SENLAT syndrome caused by Rickettsia slovaca. In Journal of ethnopharmacology, 2019, vol. 232, p. 55-61. (2018: 3.414 - IF, Q1 - JCR, 1.004 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-8741. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2018.12.005

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, H. - REN, S. - YANG, H. - TANG, S. - GUO, C.Y. - LIU, M.L. - TAO, Q. - MING, T.Q. - XU, H.B. Peppermint essential oil: its phytochemistry, biological activity, pharmacological effect and application. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, OCT 2022, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113559., Registrované v: WOS

ADCA1206 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.

Citácie:

1. [1.1] BONA, M. - BLANáROVá, L. - STANKO, M. - MOSANSKY, L. - CEPCEKOVá, E. - VíCHOVá, B. Impact of climate factors on the seasonal activity of ticks and temporal dynamics of tick-borne pathogens in an area with a large tick species diversity in Slovakia, Central Europe. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1619-1631. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00902-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] CELINA, S.S. - CERNY, J. Coxiella burnetii in ticks, livestock, pets and wildlife: A mini-review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 11 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.1068129., 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. In PATHOGENS. APR 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040468., Registrované v: WOS

4. [1.1] LU, M. - TIAN, J.H. - ZHAO, H.Q. - JIANG, H. - QIN, X.C. - WANG, W. - LI, K. Molecular Survey of Vector-Borne Pathogens in Ticks, Sheep Keds, and Domestic Animals from Ngawa, Southwest China. In PATHOGENS. MAY 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11050606., Registrované v: WOS

5. [1.1] STANKO, M. - DERDáKOVA, M. - SPITALSKá, E. - KAZIMíROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In 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

ADCA1207 ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - BOLDIŠ, Vojtech - KOSTANOVÁ, Zina - KANKA, P. - NÉMETHOVÁ, D. - ŠPITÁLSKA, 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] ABDULLA, H.H.A.M. - ABOELSOUED, D. - FANG, T.K. - ABDEL-SHAFT, S. - MEGEED, K.N.A. - PAROLA, P. - RAOULT, D. - MEDIANNIKOV, O. Molecular characterization of some equine vector-borne diseases and associated arthropods in Egypt. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, MAR 2022, vol. 227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2021.106274., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARSHIMA, S.N. - AHMED, M.I. - KOGI, C.A. - ILIYA, P.S. Anaplasma phagocytophilum infection rates in questing and host-attached ticks: a global systematic review and meta-analysis. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, APR 2022, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2021.106299., Registrované v: WOS

ADCA1208 ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SPARAGANO, O.A.E. - ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.1] BENELLI, G. Insecticide, Acaricide, Repellent and Antimicrobial Development. In MOLECULES. JAN 2022, vol. 27, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27020386., Registrované v: WOS

2. [1.1] IOVINELLA, I. - CAPUTO, B. - COBRE, P. - MANICA, M. - MANDOLI, A. - DANI, F.R. Advances in mosquito repellents: effectiveness of citronellal derivatives in laboratory and field trials. In PEST MANAGEMENT SCIENCE. ISSN 1526-498X, DEC 2022, vol. 78, no. 12, p. 5106-5112. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.7127., Registrované v: WOS

3. [1.1] NGEGBA, P.M. - CUI, G.F. - KHALID, M.Z. - ZHONG, G.H. Use of Botanical Pesticides in Agriculture as an Alternative to Synthetic Pesticides. In AGRICULTURE-BASEL. MAY 2022, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture12050600., Registrované v: WOS

4. [1.1] OKRIKATA, E. - AGERE, H. - OLUSESAN, A.I. - MALU, S.P. - AHMED, M. IMPACT OF SYNTHETIC AND/OR BIOPESTICIDE FORMULATIONS ON DOMINANT PESTS AND PRODUCTIVITY OF WATERMELON. In SURANAREE JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0858-849X, 2022, vol. 29, no. 6, p. 1-13., Registrované v: WOS

5. [1.1] VORONOVA, N. - HORBAN, V. - BOHATKINA, V. The effectiveness of acaricidic drugs based on herbal raw material. In ECOLOGICAL QUESTIONS. ISSN 1644-7298, 2022, vol. 33, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.12775/EQ.2022.003., Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, H.V. - PICKETT, L.J. - FARAONE, N. Repellent and acaricidal activities of basil (Ocimum basilicum) essential oils and rock dust against Ixodes scapularis and Dermacentor variabilis ticks. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, APR 2022, vol. 86, no. 4, p. 583-598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-022-00705-y., Registrované v: WOS

7. [1.1] XIN, R.H. - WANG, G.B. - QIU, Z.Y. - MA, Q. - AHMAD, S. - YANG, F. - WANG, H. - HE, J.J. - JING, X.H. - SUN, Y. Screening of essential oils with acaricidal activity against Haemaphysalis longicornis (Acari: Ixodidae) and analysis of active components. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, JUL 2022, vol. 307-308. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2022.109712., Registrované v: WOS

ADCA1209 ŠTRBÁK, Vladimír - BENICKÝ, Július - MACHO, Ladislav - JEŽOVÁ, Daniela - NIKODEMOVÁ, M.. Four-week ethanol intake decreases food intake and body weight but does not affect plasma leptin, corticosterone, and insulin levels in pubertal rats. In Metabolism, clinical and experimental, 1998, vol. 47, no. 10, p. 1269-1273. ISSN 0026-0495. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0026-0495(98)90335-3

Citácie:

1. [1.1] LEE, D.U. - FAN, G.H. - HASTIE, D.J. - ADDONIZIO, E.A. - PRAKASAM, V.N. - AHERN, R.R. - SEOG, K.J. - KARAGOZIAN, R. The Impact of Malnutrition on the Hospital and Infectious Outcomes

of Patients Admitted With Alcoholic Hepatitis 2011 to 2017 Analysis of US Hospitals. In JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY. ISSN 0192-0790, APR 2022, vol. 56, no. 4, p. 349-359. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MCG.0000000000001528., Registrované v: WOS

ADCA1210 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

Citácie:

1. [1.1] HAUCK, Daniela - RAUE, Katharina - BLAZEJAK, Katrin - HANNA, Rita M. - ELSEMORE, David A. - PANTCHEV, Nikola - STRUBE, Christina. Evaluation of a commercial coproantigen immunoassay for the detection of Toxocara cati and Ancylostoma tubaeforme in cats and Uncinaria stenocephala in dogs. In PARASITOLOGY RESEARCH, 2022, vol., no., pp. ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-022-07715-0., Registrované v: WOS

2. [1.1] VRHOVEC, Majda Globokar - ALNASSAN, Alaa Aldin - PANTCHEV, Nikola - BAUER, Christian. Is there any change in the prevalence of intestinal or cardiopulmonary parasite infections in companion animals (dogs and cats) in Germany between 2004-2006 and 2015-2017? An assessment of the impact of the first ESCCAP guidelines. In VETERINARY PARASITOLOGY, 2022, vol. 312, no., pp. ISSN 0304-4017. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2022.109836., Registrované v: WOS

ADCA1211 ŠUBR, Zdeno W. - KASTIRR, U. - KUHNE, T. Subtractive cloning of DNA from Polymyxa graminis - an obligate parasitic plasmodiophorid. In Journal of Phytopathology : Phytopathologische Zeitschrift. - Blackwel Wissenschafts-Verlag, : Berlin, 2002, vol. 150, no. 10, p. 564-568. (2001: 0.723 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0931-1785. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1439-0434.2002.00795.x

Citácie:

1. [1.1] LUDWIG-MüLLER, J. What Can We Learn from -Omics Approaches to Understand Clubroot Disease?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116293., Registrované v: WOS

ADCA1212 ŠUJANOVÁ, Alžbeta - ŠPITÁLSKA, 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] CEPKOVÁ, Monika - MELIŠKOVÁ, Mária - RUBÁČOVÁ, Lucia. No evidence of the presence of blood parasites in the Danube population of the common kingfisher Alcedo atthis in Slovakia. In Biologia, 2022-08-01, 77, 8, pp. 2251-2254. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01081-z., Registrované v: SCOPUS

ADCA1213 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

Citácie:

1. [1.1] PEZZOTTI, G. - BOSCHETTO, F. - OHGITANI, E. - FUJITA, Y. - SHIN-YA, M. - ADACHI, T. - YAMAMOTO, T. - KANAMURA, N. - MARIN, E. - ZHU, W.L. - NISHIMURA, I. - MAZDA, O. Raman Molecular Fingerprints of SARS-CoV-2 British Variant and the Concept of Raman Barcode. In ADVANCED SCIENCE. JAN 2022, vol. 9, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202103287., Registrované v: WOS

ADCA1214 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] CHEN, K.T. - SEIMBILLE, Y. New Developments in Carbonic Anhydrase IX-Targeted Fluorescence and Nuclear Imaging Agents. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116125., Registrované v: WOS

2. [1.1] FLIEGEL, L. Role of pH Regulatory Proteins and Dysregulation of pH in Prostate Cancer. In FROM MALIGNANT TRANSFORMATION TO METASTASIS: Ion Transport in Tumor Biology. ISSN 0303-4240, 2022, vol. 182, p. 85-110. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/112_2020_18., Registrované v: WOS

3. [1.1] GOEL, S. - SHI, S.X. Promise of hypoxia-targeted tracers in metastatic lymph node imaging. In EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING. ISSN 1619-7070, NOV 2022, vol. 49, no. 13, p. 4293-4297. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00259-022-05938-y., Registrované v: WOS

4. [1.1] HWANG, J.S. - KIM, S.G. - SHIN, T.H. - JANG, Y.E. - KWON, D.H. - LEE, G. Development of Anticancer Peptides Using Artificial Intelligence and Combinational Therapy for Cancer Therapeutics. In PHARMACEUTICS. MAY 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14050997., Registrované v: WOS

5. [1.1] KLEIN, S.G. - STECKBAUER, A. - ALSOLAMI, S.M. - AROSSA, S. - PARRY, A.J. - LI, M. - DUARTE, C.M. Toward Best Practices for Controlling Mammalian Cell Culture Environments. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, FEB 21 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.788808., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOCIANOVA, E. - PIATRIKOVA, V. - GOLIAS, T. Revisiting the Warburg Effect with Focus on Lactate. In CANCERS. DEC 2022, vol. 14, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14246028., Registrované v: WOS

7. [1.1] LAPPANO, R. - TODD, L.A. - STANIC, M. - CAI, Q. - MAGGIOLINI, M. - MARINCOLA, F. - PIETROBON, V. Multifaceted Interplay between Hormones, Growth Factors and Hypoxia in the Tumor Microenvironment. In CANCERS. FEB 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14030539., Registrované v: WOS

8. [1.1] LEWIS, A.K. - HARTHORN, A. - JOHNSON, S.M. - LOBB, R.R. - HACKEL, B.J. Engineered protein-small molecule conjugates empower selective enzyme inhibition. In CELL CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2451-9456, FEB 17 2022, vol. 29, no. 2, p. 328-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2021.07.013., Registrované v: WOS

9. [1.1] LIN, F.L. - YEN, J.T. - FANG, P.W. - XU, S.Q. - LIN, J.C. - TAN, K.T. Protein-Labeling Fluorescent Probe Reveals Ectodomain Shedding of Transmembrane Carbonic Anhydrases. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, NOV 18 2022, vol. 17, no. 11, p. 3218-3228. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.2c00679., Registrované v: WOS

10. [1.1] RAI, D. - KHATUA, S. - TARAPHDER, S. Structure and Dynamics of the Isozymes II and IX of Human Carbonic Anhydrase. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, SEP 6 2022, vol. 7, no. 35, p. 31149-31166. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c03356., Registrované v: WOS

11. [1.1] REINFELD, B.I. - RATHMELL, W.K. - KIM, T.K. - RATHMELL, J.C. The therapeutic implications of immunosuppressive tumor aerobic glycolysis. In CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY. ISSN 1672-7681, JAN 2022, vol. 19, no. 1, p. 46-58., Registrované v: WOS

12. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - QUINN, J. - MALLON, E.E.A. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The Relationship Between the Tumor Cell Expression of Hypoxic Markers and Survival in Patients With ER-positive Invasive Ductal Breast Cancer. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, JUL 2022, vol. 70, no. 7, p. 479-494. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/00221554221110280., Registrované v: WOS

13. [1.1] STEVENS, R.P. - ALEXEYEV, M.F. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - PAUDEL, S.S. - BELL, J. - TAMBE, D.T. - STEVENS, T. - LEE, J.Y. Carbonic anhydrase IX proteoglycan-like and intracellular domains mediate pulmonary microvascular endothelial cell repair and angiogenesis. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, JUL 2022, vol. 323, no. 1, p. L48-L57. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00337.2021., Registrované v: WOS

14. [1.1] SUBASINGHE, S.A.A.S. - PAUTLER, R.G. - SAMEE, M.A. - YUSTEIN, J.T. - ALLEN, M.J. Dual-Mode Tumor Imaging Using Probes That Are Responsive to Hypoxia-Induced Pathological Conditions. In BIOSENSORS-BASEL. JUL 2022, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios12070478., Registrované v: WOS

15. [1.1] ZHANG, Z.K. - WU, B. - SHAO, Y. - CHEN, Y.Q. - WANG, D.W. A systematic review verified by bioinformatic analysis based on TCGA reveals week prognosis power of CAIX in renal cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278556., Registrované v: WOS

ADCA1215 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] BOLLAND, H. - VANCAUWENBERGHE, E. - COLLIER, P. - GRABOWSKA, A.M.M. - MCINTYRE, A. - HARRIS, A.L. - CARROL, C.P. - RITCHIE, A.A. - CLARKE, P.A. Targeting hypoxia regulated sodium driven bicarbonate transporters reduces triple negative breast cancer metastasis. In NEOPLASIA. ISSN 1476-5586, MAR 2022, vol. 25, p. 41-52. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neo.2022.01.003., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] HORIKAWA, M. - SABE, H. - ONODERA, Y. Dual roles of AMAP1 in the transcriptional regulation and intracellular trafficking of carbonic anhydrase IX. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JAN 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2021.101258., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEWIS, A.K. - HARTHORN, A. - JOHNSON, S.M. - LOBB, R.R. - HACKEL, B.J. Engineered protein-small molecule conjugates empower selective enzyme inhibition. In CELL CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2451-9456, FEB 17 2022, vol. 29, no. 2, p. 328-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2021.07.013., Registrované v: WOS

5. [1.1] MCDONALD, P.C. - CHAFE, S.C. - SUPURAN, C.T. - DEDHAR, S. Cancer Therapeutic Targeting of Hypoxia Induced Carbonic Anhydrase IX: From Bench to Bedside. In CANCERS. JUL 2022, vol. 14, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14143297., Registrované v: WOS

6. [1.1] RUSSELL, S. - XU, L.P. - KAM, Y. - ABRAHAMS, D. - ORDWAY, B. - LOPEZ, A.S. - BUI, M.M. - JOHNSON, J. - EPSTEIN, T. - RUIZ, E. - LLOYD, M.C. - SWIETACH, P. - VERDUZCO, D. - WOJTKOWIAK, J. - GILLIES, R.J. Proton export upregulates aerobic glycolysis. In BMC BIOLOGY. JUL 15 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-022-01340-0., Registrované v: WOS

7. [1.1] STEVENS, R.P. - ALEXEYEV, M.F. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - PAUDEL, S.S. - BELL, J. - TAMBE, D.T. - STEVENS, T. - LEE, J.Y. Carbonic anhydrase IX proteoglycan-like and intracellular domains mediate pulmonary microvascular endothelial cell repair and angiogenesis. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, JUL 2022, vol. 323, no. 1, p. L48-L57. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00337.2021., Registrované v: WOS

8. [1.1] YIN, L.D. - LU, Y.C. - CAO, C. - LU, Z.P. - WEI, J.S. - ZHU, X.L. - CHEN, J.M. - GUO, F. - TU, M. - XI, C.H. - ZHANG, K. - WU, J.L. - GAO, W.T. - JIANG, K.R. - MIAO, Y. - LI, Q. - PENG, Y.P. CA9-Related Acidic Microenvironment Mediates CD8+T Cell Related Immunosuppression in Pancreatic Cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 27 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2021.832315., Registrované v: WOS

ADCA1216 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] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] GIOVANNUZZI, S. - D';AMBROSIO, M. - LUCERI, C. - OSMAN, S.M. - PALLECCHI, M. - BARTOLUCCI, G. - NOCENTINI, A. - SUPURAN, C.T. Aromatic Sulfonamides including a Sulfonic Acid Tail: New Membrane Impermeant Carbonic Anhydrase Inhibitors for Targeting Selectively the Cancer-Associated Isoforms. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010461., Registrované v: WOS

3. [1.1] GROSSMANNOVA, Katarina - BARATHOVA, Monika - BELVONCIKOVA, Petra - LAUKO, Viliam - CSADEROVA, Lucia - TOMKA, Jan - DULKA, Tomas - PASTOREK, Jaromir - MADARIC, Juraj. Hypoxia Marker Carbonic Anhydrase IX Is Present in Abdominal Aortic Aneurysm Tissue and Plasma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020879., Registrované v: WOS

4. [1.1] HIEPP, L. - MAYR, D. - GäRTNER, K. - SCHMOECKEL, E. - KLAUSCHEN, F. - BURGES, A. - MAHNER, S. - ZEIDLER, R. - CZOGALLA, B. Carbonic anhydrase XII as biomarker and therapeutic target in ovarian carcinomas. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 28 2022, vol. 17, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271630., Registrované v: WOS

5. [1.1] HORIKAWA, M. - SABE, H. - ONODERA, Y. Dual roles of AMAP1 in the transcriptional regulation and intracellular trafficking of carbonic anhydrase IX. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JAN 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2021.101258., Registrované v: WOS

6. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

ADCA1217 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] MAHAR, J.B. - SHARMA, S. - KAUR, R. - GROVER, K. - DHARNI, K. - NARA, U. Ameliorative effect of lemongrass (Cymbopogon flexuosus Nees ex Steud.) W. Watson and celery (Apium graveolens L.) against CCl4 induced oxidative stress and acute hepatotoxicity in rats: An in vivo assessment. In ANNALS OF PHYTOMEDICINE-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 2393-9885, JAN-JUN 2022, vol. 11, no. 1, p. 351-358. Dostupné na: https://doi.org/10.54085/ap.2022.11.1.38., Registrované v: WOS

ADCA1218 ŠVEHLOVÁ, A. - BERTHOVÁ, Lenka - SALLAY, Ballázs - BOLDIŠ, Vojtech - SPARAGANO, O.A.E. - ŠPITÁLSKA, 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] BONA, M. - BLANAROVA, L. - STANKO, M. - MOSANSKY, L. - CEPCEKOVA, E. - VICHOVA, B. Impact of climate factors on the seasonal activity of ticks and temporal dynamics of tick-borne pathogens in an area with a large tick species diversity in Slovakia, Central Europe. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1619-1631. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00902-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARSHIMA, S.N. - KARSHIMA, M.N. - AHMED, M.I. Infection rates, species diversity, and distribution of zoonotic Babesia parasites in ticks: a global systematic review and meta-analysis. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JAN 2022, vol. 121, no. 1, p. 311-334. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-021-07359-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] OUARTI, B. - EL HAMZAOUI, B. - STANKO, M. - LAROCHE, M. - MEDIANNIKOV, O. - PAROLA, P. - SEKEYOVA, Z. Detection of Rickettsia raoultii in Dermacentor reticulatus and Haemaphysalis inermis ticks in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUN 2022, vol. 77, no. 6, SI, p. 1611-1617. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00789-8., Registrované v: WOS

ADCA1219 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] GARCíA-TORRES, E. - PéREZ-MORALES, R. - GONZáLEZ-ZAMORA, A. - CALLEROS-RINCóN, E.Y. Subclinical Hypothyroidism in Families Due to Chronic Consumption of Nitrate-Contaminated Water in Rural Areas with Intensive Livestock and Agricultural Practices in Durango, Mexico. In WATER. FEB 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w14030282., Registrované v: WOS

2. [1.1] SERRANO-NASCIMENTO, C. - NUNES, M.T. Perchlorate, nitrate, and thiocyanate: Environmental relevant NIS-inhibitors pollutants and their impact on thyroid function and human health. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, OCT 21 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.995503., Registrované v: WOS

3. [1.1] SZKLARZ, M. - GONTARZ-NOWAK, K. - MATUSZEWSKI, W. - BANDURSKA-STANKIEWICZ, E. Iron: Not Just a Passive Bystander in AITD. In NUTRIENTS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14214682., Registrované v: WOS

ADCA1220 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

Citácie:

1. [1.1] ASPATWAR, A. - TOLVANEN, M.E.E. - BARKER, H. - SYRJäNEN, L. - VALANNE, S. - PURMONEN, S. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. CARBONIC ANHYDRASES IN METAZOAN MODEL ORGANISMS: MOLECULES, MECHANISMS, AND PHYSIOLOGY. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JUL 2022, vol. 102, no. 3, p. 1327-1383. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00018.2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE CAMPOS, N.S.P. - SOUZA, B.S. - DA SILVA, G.C.P. - PORTO, V.A. - CHALBATANI, G.M. - LAGRECA, G. - JANJI, B. - SUAREZ, E.R. Carbonic Anhydrase IX: A Renewed Target for Cancer Immunotherapy. In CANCERS. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14061392., Registrované v: WOS

ADCA1221 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.

Citácie:

1. [1.1] EL AMINE, Z. - MAUGER, J.F. - IMBEAULT, P. CYP1A1, VEGFA and Adipokine Responses of Human Adipocytes Co-exposed to PCB126 and Hypoxia. In CELLS. AUG 2022, vol. 11, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11152282., Registrované v: WOS

ADCA1222 TAKÁČOVÁ, Martina - BULLOVÁ, Petra - ŠIMKO, Veronika - ŠKVARKOVÁ, Lucia - POTURNAJOVÁ, Martina - FEKETEOVÁ, L. - BABÁL, P. - KIVELA, A.J. - KUOPIO, T. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Expression pattern of carbonic anhydrase IX in Medullary thyroid carcinoma supports a role for RET-mediated activation of the HIF pathway. In American Journal of Pathology, 2014, vol. 184, no.4, p. 953-965. (2013: 4.602 - IF, Q1 - JCR, 2.869 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0002-9440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2014.01.002

Citácie:

1. [1.1] MELONE, V. - SALVATI, A. - PALUMBO, D. - GIURATO, G. - NASSA, G. - RIZZO, F. - PALO, L. - GIORDANO, A. - INCORONATO, M. - VITALE, M. - MIAN, C. - DI BIASE, I. - CRISTIANO, S. - NARCISO, V. - CANTILE, M. - DI MAURO, A. - TATANGELO, F. - TAFUTO, S. - MODICA, R. - PIVONELLO, C. - SALVATORE, M. - COLAO, A. - WEISZ, A. - TARALLO, R. Identification of functional pathways and molecular signatures in neuroendocrine neoplasms by multi-omics analysis. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. JUL 6 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-022-03511-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, J. - JIA, Z.L. - SONG, X.Y. - SHI, J.L. - WANG, X.R. - ZHAO, X.J. - HE, K.L. Proteomic and clinical biomarkers for acute mountain sickness in a longitudinal cohort. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. JUN 6 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03514-6., Registrované v: WOS

ADCA1223 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] RUSSELL, S. - XU, L.P. - KAM, Y. - ABRAHAMS, D. - ORDWAY, B. - LOPEZ, A.S. - BUI, M.M. - JOHNSON, J. - EPSTEIN, T. - RUIZ, E. - LLOYD, M.C. - SWIETACH, P. - VERDUZCO, D. - WOJTKOWIAK, J. - GILLIES, R.J. Proton export upregulates aerobic glycolysis. In BMC BIOLOGY. JUL 15 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-022-01340-0., Registrované v: WOS

2. [1.1] URBANOVA, M. - BUOCIKOVA, V. - TRNKOVA, L. - STRAPCOVA, S. - KAJABOVA, V.H. - MELIAN, E.B. - NOVISEDLAKOVA, M. - TOMAS, M. - DUBOVAN, P. - EARL, J. - BIZIK, J. - SVASTOVA, E. - CIERNIKOVA, S. - SMOLKOVA, B. DNA Methylation Mediates EMT Gene Expression in Human Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cell Lines. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23042117., Registrované v: WOS

ADCA1224 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] AREFHOSSEINI, S. - POURETEDAL, Z. - TUTUNCHI, H. - EBRAHIMI-MAMEGHANI, M. Serum copper, ceruloplasmin, and their relations to metabolic factors in nonalcoholic fatty liver disease: a cross-sectional study. In EUROPEAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. ISSN 0954-691X, APR 2022, vol. 34, no. 4, p. 443-448. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MEG.0000000000002325., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Y. - MIAO, J. An Emerging Role of Defective Copper Metabolism in Heart Disease. In NUTRIENTS. FEB 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14030700., Registrované v: WOS

3. [1.1] TASIC, D. - OPACIC, M. - KOVACEVIC, S. - KOKIC, A.N. - DIMITRIJEVIC, M. - NIKOLIC, D. - MILUTINOVIC, D.V. - BLAGOJEVIC, D. - DJORDJEVIC, A. - BRKLJACIC, J. Effects of Fructose and Stress on Rat Renal Copper Metabolism and Antioxidant Enzymes Function. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2022, vol. 23, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23169023., Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, H. - ZHONG, C.C. - TAN, X.Y. - CHEN, G.H. - HE, Y. - LIU, S.Z. - LUO, Z. Transcriptional Responses of Copper-Transport-Related Genes ctr1, ctr2 and atox1 and Their Roles in the Regulation of Cu Homeostasis in Yellow Catfish Pelteobagrus fulvidraco. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012243., Registrované v: WOS

ADCA1225 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] PENAZZIOVA, Katarina - KORYTAR, Lubos - MARUSCAKOVA, Ivana Cingelova - SCHUSTEROVA, Petra - LOZIAK, Alexander - PIVKA, Sona - ONDREJKOVA, Anna - PISTL, Juraj - CSANK, Tomas. Serologic Investigation on Tick-Borne Encephalitis Virus, Kemerovo Virus and Tribec Virus Infections in Wild Birds. In MICROORGANISMS. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10122397., Registrované v: WOS

2. [1.1] RICHTROVA, E. - MICHALOVA, P. - LUKAVSKA, A. - NAVRATIL, J. - KYBICOVA, K. Borrelia burgdorferi sensu lato infection in Ixodes ricinus ticks in urban green areas in Prague. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2022, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102053., Registrované v: WOS

ADCA1226 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] DIREN, A. - DEMIRCI, D.K. - GUL, N. - KARACANLI, B. - BAYKUT, A. - TUTUNCU, Y. - OZTURK, O. - SATMAN, I. - YILMAZ-AYDOGAN, H. Cytokine Profile in Patients With Maturity-onset Diabetes of the Young (MODY). In IN VIVO. ISSN 0258-851X, SEP-OCT 2022, vol. 36, no. 5, p. 2490-2504. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/invivo.12985., Registrované v: WOS

2. [1.1] GARDNER, R.A. - URBANOWICZ, P.A. - SPENCER, D.I.R. N-glycan Characterization by Liquid Chromatography Coupled with Fluorimetry and Mass Spectrometry. In GLYCOSYLATION: Methods and Protocols. ISSN 1064-3745, 2022, p. 267-280. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1685-7_13., Registrované v: WOS

3. [1.1] GONZALEZ, J.C. - CHAKRABORTY, S. - THULIN, N.K. - WANG, T.T. Heterogeneity in IgG-CD16 signaling in infectious disease outcomes. In IMMUNOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0105-2896, AUG 2022, vol. 309, no. 1, SI, p. 64-74. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/imr.13109., Registrované v: WOS

4. [1.1] GUERRINI, R. - MEI, D. - KERTI-SZIGETI, K. - PEPE, S. - KOENIG, M.K. - VON ALLMEN, G. - CHO, M.T. - MCDONALD, K. - BAKER, J. - BHAMBHANI, V. - POWIS, Z. - RODAN, L. - NABBOUT, R. -

BARCIA, G. - ROSENFELD, J.A. - BACINO, C.A. - MIGNOT, C. - POWER, L.H. - HARRIS, C.J. - MARJANOVIC, D. - MOLLER, R.S. - HAMMER, T.B. - FILPPULA, R.K. - VIEIRA, P. - HILDEBRANDT, C. - SACHAROW, S. - MARAGLIANO, L. - BENFENATI, F. - LACHLAN, K. - BENNECHE, A. - PETIT, F. - DE SAINTE AGATHE, J.M. - HALLINAN, B. - SI, Y. - WENTZENSEN, I.M. - ZOU, F.G. - NARAYANAN, V. - MATSUMOTO, N. - BONCRISTIANO, A. - LA MARCA, G. - KATO, M. - ANDERSON, K. - BARBA, C. - STURIALE, L. - GAROZZO, D. - BEI, R. - MASUELLI, L. - CONTI, V. - NOVARINO, G. - FASSIO, A. Phenotypic and genetic spectrum of ATP6V1A encephalopathy: a disorder of lysosomal homeostasis. In BRAIN. ISSN 0006-8950, AUG 27 2022, vol. 145, no. 8, p. 2687-2703. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/brain/awac145., Registrované v: WOS

5. [1.1] VAN SCHERPENZEEL, M. - CONTE, F. - BüLL, C. - ASHIKOV, A. - HERMANS, E. - WILLEMS, A. - VAN TOL, W. - KRAGT, E. - NOGA, M. - MORET, E.E. - HEISE, T. - LANGEREIS, J.D. - ROSSING, E. - ZIMMERMANN, M. - RUBIO-GOZALBO, M.E. - DE JONGE, M.I. - ADEMA, G.J. - ZAMBONI, N. - BOLTJE, T. - LEFEBER, D.J. Dynamic tracing of sugar metabolism reveals the mechanisms of action of synthetic sugar analogs. In GLYCOBIOLOGY. ISSN 0959-6658, MAR 30 2022, vol. 32, no. 3, p. 239-250. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/glycob/cwab106., Registrované v: WOS

ADCA1227 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] CECANNECCHIA, C. - BALDARI, B. - CIOFFI, A. Pharmacological History of Missing Subjects: Perspective of a Correction Factor to Aid in the Study of Bone Remains. In BIOLOGY-BASEL. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11081128., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOZYRA, K. - TRZYNIEC, K. - POPARDOWSKI, E. - STACHURSKA, M. Application for Recognizing Sign Language Gestures Based on an Artificial Neural Network. In SENSORS. DEC 2022, vol. 22, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s22249864., Registrované v: WOS

3. [1.1] ORONOWICZ-JASKOWIAK, W. - WASILEWSKI, P. Description of the neural network based on AB/DL pictures. Possible implications for forensic sexology. In POSTEPY PSYCHIATRII I NEUROLOGII. ISSN 1230-2813, 2022, vol. 31, no. 4, p. 161-166. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/ppn.2022.124356., Registrované v: WOS

4. [1.1] PARRA, M. Re: Late Correction of Orbital Deformities Using Customized 3D Implant. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY. ISSN 0717-9502, APR 2022, vol. 40, no. 2, p. 287-288., Registrované v: WOS

5. [1.1] RANGAREDDY, H. - NAGARAJ, S.K. Artificial Intelligence and Healthcare. In JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH. ISSN 2249-782X, NOV 2022, vol. 16, no. 11, p. YI1-YI3. Dostupné na: https://doi.org/10.7860/JCDR/2022/56148.17020., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHARMA, R. - DIKSHA - BHUTE, A.R. - BASTIA, B.K. Application of artificial intelligence and machine learning technology for the prediction of postmortem interval: A systematic review of preclinical and clinical studies. In FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL. ISSN 0379-0738, NOV 2022, vol. 340. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2022.111473., Registrované v: WOS

7. [1.1] TSAI, C.Y. - KUAN, Y.C. - HSU, W.H. - LIN, Y.T. - HSU, C.R. - LO, K. - HSU, W.H. - MAJUMDAR, A. - LIU, Y.S. - HSU, S.M. - HO, S.C. - CHENG, W.H. - LIN, S.Y. - LEE, K.Y. - WU, D. - LEE, H.C. - WU, C.J. - LIU, W.T. Differentiation Model for Insomnia Disorder and the Respiratory Arousal Threshold Phenotype in Obstructive Sleep Apnea in the Taiwanese Population Based on Oximetry and Anthropometric Features. In DIAGNOSTICS. JAN 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12010050., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANKHADE, T.D. - INGALE, S.W. - MOHITE, P.M. - BANKAR, N.J. Artificial Intelligence in Forensic Medicine and Toxicology: The Future of Forensic Medicine. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. AUG 25 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.28376., Registrované v: WOS

9. [1.1] WEISS, R. - KARIMIJAFARBIGLOO, S. - ROGGENBUCK, D. - RöDIGER, S. Applications of Neural Networks in Biomedical Data Analysis. In BIOMEDICINES. JUL 2022, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10071469., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZDRAVKOVIC, D. - JOVANOVIC, M. - PAPIC, M. - RISTIC, V. - SAMANOVIC, A.M. - KOCOVIC, A. - SOVRLIC, M. - VULETIC, M. - MISIC, A. - MLADENOVIC, R. - MILOSAVLJEVIC, M. - TODIC, J. Application of the Kvaal Method in Age Estimation of the Serbian Population Based on Dental Radiographs. In DIAGNOSTICS. APR 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12040911., Registrované v: WOS

ADCA1228 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] ALUAS, M. - BOLBOACA, S.D. - MESAROS, A.S. - LUCACIU, P.O. Romanian Dentists'; Perception of Legal Liability Related to COVID-19 Infection during Dental Treatments in Times of the Pandemic Outbreak. In SUSTAINABILITY. AUG 2022, vol. 14, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su14159744., Registrované v: WOS

2. [1.1] ENGSOMBOON, N. - PACHIMSAWAT, P. - THANATHORNWONG, B. Comparative Dissemination of Aerosol and Splatter Using Suction Device during Ultrasonic Scaling: A Pilot Study. In DENTISTRY JOURNAL. AUG 2022, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/dj10080142., Registrované v: WOS

3. [1.1] TSOLAKIS, I.A. - PAPAIOANNOU, W. - PAPADOPOULOU, E. - DALAMPIRA, M. - TSOLAKIS, A.I. Comparison in Terms of Accuracy between DLP and LCD Printing Technology for Dental Model Printing. In DENTISTRY JOURNAL. OCT 2022, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/dj10100181., Registrované v: WOS

ADCA1229 TIBENSKÝ, Miroslav - ČERNÁČKOVÁ, Alena - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - MACEJOVÁ, Dana - TILLINGER, Andrej - MRAVEC, Boris**. Chronic propranolol treatment moderately attenuated development of N-methyl-N-nitrosourea-induced mammary carcinoma in female rats. In Anti-Cancer Drugs, 2021, vol. 32, no. 10, s. 1011-1018. (2020: 2.248 - IF, Q4 - JCR, 0.651 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0959-4973. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000001113

Citácie:

1. [1.1] SILVA, D. - QUINTAS, C. - GONçALVES, J. - FRESCO, P. Contribution of adrenergic mechanisms for the stress-induced breast cancer carcinogenesis. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, APR 2022, vol. 237, no. 4, p. 2107-2127. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.30707., Registrované v: WOS

ADCA1230 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

Citácie:

1. [1.1] TRBOJEVIC-AKMACIIC, I. - LAGEVEEN-KAMMEIJER, G.S.M. - HEIJS, B. - PETROVIC, T. - DERIS, H. - WUHRER, M. - LAUC, G. High-Throughput Glycomic Methods. In CHEMICAL REVIEWS. ISSN 0009-2665, OCT 26 2022, vol. 122, no. 20, p. 15865-15913. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.1c01031., Registrované v: WOS

ADCA1231 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] KAVALAKATT, S. - KHADIR, A. - KOCHUMON, S. - MADHU, D. - DEVARAJAN, S. - HAMMAD, M. - ALAM-ELDIN, N. - WARSAME, S. - AL-KANDARI, H. - ALMAHDI, M. - AHMAD, R. - KOISTINEN, H.A. - TUOMILEHTO, J. - AL-MULLA, F. - ABUBAKER, J. - TISS, A. Urocortin Neuropeptide Levels Are Impaired in the PBMCs of Overweight Children. In NUTRIENTS. FEB 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14030429., Registrované v: WOS

2. [1.1] YU, X.Z. - YAN, H.J. - LI, W.S. Recent advances in neuropeptide-related omics and gene editing: Spotlight on NPY and somatostatin and their roles in growth and food intake of fish. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, OCT 4 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1023842., Registrované v: WOS

ADCA1232 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

Citácie:

1. [1.1] DYATLOVA, A.S. - KOCHENDA, O.L. - LAVROV, N.V. - KORNEVA, E.A. c-Fos Expression in Rat Medulla Oblongata after Subdiaphragmatic Vagotomy and Various Antigens Administration. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, SEP 2022, vol. 58, no. 5, p. 1643-1652. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093022050325., Registrované v: WOS

ADCA1233 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] GOMI, H. - NAGUMO, T. - ASANO, K. - KONOSU, M. - YASUI, T. - TORII, S. - HOSAKA, M. Differential Expression of Secretogranins II and III in Canine Adrenal Chromaffin Cells and Pheochromocytomas. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, MAY 2022, vol. 70, no. 5, p. 335-356. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/00221554221091000., Registrované v: WOS

2. [1.1] JAFAR, B. - SHARMA, K. - SHEIKH, A. - MAERTENS, P. The Novel Use of a Synthetic Amino Acid Analog in the Management of Menkes'; Disease. In JOURNAL OF PEDIATRIC NEUROLOGY. ISSN 1304-2580, DEC 2022, vol. 20, no. 06, p. 415-418. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0042-1742687., Registrované v: WOS

3. [1.1] PANDARD, J. - PAN, N. - AIT-YAHIATèNE, E. - GRIMAUD, L. - LEMAîTRE, F. - GUILLE-COLLIGNON, M. From FFN Dual Probe Screening to ITO Microdevice for Exocytosis Monitoring: Electrochemical and Fluorescence Requirements. In CHEMELECTROCHEM. ISSN 2196-0216, JUN 27 2022, vol. 9, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/celc.202200321., Registrované v: WOS

ADCA1234 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] TAKAMI, H. - ICHIMURA, K. Biomarkers for risk-based treatment modifications for CNS germ cell tumors: Updates on biological underpinnings, clinical trials, and future directions. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 5 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.982608., Registrované v: WOS

ADCA1235 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] IJAZ, M. - HUANG, X.J. - BUABEID, M. - CHOHAN, T.A. - MURTAZA, G. - SHAMIM, S. Mechanistic Investigation of Glycyrrhiza uralensis Effects against Respiratory Ailments: Application of Network Pharmacology and Molecular Docking Approaches. In LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. ISSN 1570-1808, 2022, vol. 19, no. 5, p. 397-412. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570180818666211119113853., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, T. - TAN, X.Q. - HUANG, Y.X. - CUI, J. - CHEN, F. - XIONG, Y. MicroRNA miR-627-5p restrains pulmonary artery smooth muscle cell dysfunction by targeting MAP 2K4 and PI3K/AKT signaling. In GENES AND ENVIRONMENT. ISSN 1880-7046, SEP 27 2022, vol. 44, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41021-022-00251-4., Registrované v: WOS

ADCA1236 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] CHIU, H.Y. - CHOU, K.T. - SU, K.C. - LIN, F.C. - LIU, Y.Y. - SHIAO, T.H. - CHEN, Y.M. Obstructive sleep apnea in young Asian adults with sleep-related complaints. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 29 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-25183-5., Registrované v: WOS

ADCA1237 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.R. - IVANOVA, E.A. - KHASANOVA, A.N. - KHASANOVA, G.M. - IZMAILOV, A.A. - SAFIKHANOV, R.Y. - GAREEV, I.F. - BEYLERLI, O.A. - VALISHIN, D.A. - KHUSNARIZANOVA, R.F. - GALIMOVA, S.S. - WANG, G.Q. - HUANG, H.L. - PAN, J.H. - SHAO, T. - YAO, H.C. - WANG, W.F. - PAVLOV, V.N. - KHUSNUTDINOVA, E.K. POLYMORPHISM RS1127327 OF THE MICRORNA-146A TARGET GENE CCDC6 ASSOCIATED WITH A REDUCED RISK OF SEVERE HEMORRHAGIC FEVER WITH RENAL SYNDROME IN PATIENTS FROM THE VOLGA-URAL REGION OF RUSSIA. In YAKUT MEDICAL JOURNAL. ISSN 1813-1905, 2022, no. 2, p. 5-7. Dostupné na: https://doi.org/10.25789/YMJ.2022.78.01., Registrované v: WOS

2. [1.1] MALININ, O.V. - KIRYANOV, N.A. Fatal cases of hemorrhagic fever with renal syndrome in Udmurtia, Russia, 2010 to 2019. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0934-9723, JUL 2022, vol. 41, no. 7, p. 1059-1064. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10096-022-04463-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHKAIR, L. - GARANINA, E.E. - MARTYNOVA, E.V. - KOLESNIKOVA, A.I. - ARKHIPOVA, S.S. - TITOVA, A.A. - RIZVANOV, A.A. - KHAIBOULLINA, S.F. Immunogenic Properties of MVs Containing Structural Hantaviral Proteins: An Original Study. In PHARMACEUTICS. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14010093., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHKAIR, L. - GARANINA, E.E. - MARTYNOVA, E.V. - KOLESNIKOVA, A.I. - ARKHIPOVA, S.S. - TITOVA, A.A. - RIZVANOV, A.A. - KHAIBOULLINA, S.F. Immunogenic Properties of MVs Containing Structural Hantaviral Proteins: An Original Study. In PHARMACEUTICS. JAN 2022, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA1238 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] AMORIM, J.A. - COPPOTELLI, G. - ROLO, A.P. - PALMEIRA, C.M. - ROSS, J.M. - SINCLAIR, D.A. Mitochondrial and metabolic dysfunction in ageing and age-related diseases. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, APR 2022, vol. 18, no. 4, p. 243-258. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41574-021-00626-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] AZAD, M.H. - NIKTAB, I. - DASTJERDI, S. - ABEDPOOR, N. - RAHIMI, G. - SAFAEINEJAD, Z. - PEYMANI, M. - FOROOTAN, F.S. - ASADI-SHEKAARI, M. - ESFAHANI, M.H.N. - GHAEDI, K. The combination of endurance exercise and SGTC (Salvia-Ginseng-Trigonella-Cinnamon) ameliorate mitochondrial markers'; overexpression with sufficient ATP production in the skeletal muscle of mice fed AGES-rich high-fat diet. In NUTRITION & METABOLISM. MAR 5 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12986-022-00652-w., Registrované v: WOS

3. [1.1] CAMPLAIN, R. - TEUFEL-SHONE, N.I. - JIANG, L.H. - CHANG, J.N.F. - MANSON, S.M. Change in physical activity, food choices and hemoglobin A1c among American Indians and Alaska Natives with type 2 diabetes. In PREVENTIVE MEDICINE REPORTS. OCT 2022, vol. 29. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pmedr.2022.101945., Registrované v: WOS

4. [1.1] DEVARSHI, P.P. - PEREYRA, A.S. - ELLIS, J.M. - HENAGAN, T.M. A single bout of cycling exercise induces nucleosome repositioning in the skeletal muscle of lean and overweight/obese individuals. In DIABETES OBESITY & METABOLISM. ISSN 1462-8902, JAN 2022, vol. 24, no. 1, p. 21-33. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dom.14541., Registrované v: WOS

5. [1.1] HEATH, H. - LUEVANO, J. - JOHNSON, C.M. - PHELAN, S. - LA FRANO, M.R. Predictive Gestational Diabetes Biomarkers With Sustained Alterations Throughout Pregnancy. In JOURNAL OF THE ENDOCRINE SOCIETY. OCT 26 2022, vol. 6, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jendso/bvac134., Registrované v: WOS

6. [1.1] KATAYAMA, D. - NAGANO, N. - SHIMIZU, S. - NAKAZAKI, K. - MATSUDA, K. - TOKUNAGA, W. - FUWA, K. - AOKI, R. - MORIOKA, I. A Non-Obese Hyperglycemic Mouse Model that Develops after Birth with Low Birthweight. In BIOMEDICINES. JUL 2022, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10071642., Registrované v: WOS

7. [1.1] MEISTER, B.M. - HONG, S.G. - SHIN, J. - RATH, M. - SAYOC, J. - PARK, J.Y. Healthy versus Unhealthy Adipose Tissue Expansion: the Role of Exercise. In JOURNAL OF OBESITY & METABOLIC SYNDROME. ISSN 2508-6235, MAR 2022, vol. 31, no. 1, p. 37-50. Dostupné na: https://doi.org/10.7570/jomes21096., Registrované v: WOS

8. [1.1] MTHEMBU, S.X.H. - MAZIBUKO-MBEJE, S.E. - ZIQUBU, K. - NYAWO, T.A. - OBONYE, N. - NYAMBUYA, T.M. - NKAMBULE, B.B. - SILVESTRI, S. - TIANO, L. - MULLER, C.J.F. - DLUDLA, P.V. Impact of physical exercise and caloric restriction in patients with type 2 diabetes: Skeletal muscle insulin resistance and mitochondrial dysfunction as ideal therapeutic targets. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, MAY 15 2022, vol. 297. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120467., Registrované v: WOS

9. [1.1] PROLA, A. - PILOT-STORCK, F. Cardiolipin Alterations during Obesity: Exploring Therapeutic Opportunities. In BIOLOGY-BASEL. NOV 2022, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11111638., Registrované v: WOS

10. [1.1] SINTUREL, F. - SPALENIAK, W. - DIBNER, C. Circadian rhythm of lipid metabolism. In BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. ISSN 0300-5127, JUN 2022, vol. 50, no. 3, p. 1191-1204. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BST20210508., Registrované v: WOS

11. [1.2] BILLACURA, Merell P. - LAVILLA, Charlie - CRIPPS, Michael J. - HANNA, Katie - SALE, Craig - TURNER, Mark D. β-alanine scavenging of free radicals protects mitochondrial function and enhances both insulin secretion and glucose uptake in cells under metabolic stress. In Advances in Redox Research, 2022-12-01, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arres.2022.100050., Registrované v: SCOPUS

ADCA1239 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] BARRETT, J. S. - WHYTOCK, K. L. - STRAUSS, J. A. - WAGENMAKERS, A. J. M. - SHEPHERD, S. O. High intramuscular triglyceride turnover rates and the link to insulin sensitivity: influence of obesity, type 2 diabetes and physical activity. In APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM. ISSN 1715-5312, APR 2022, vol. 47, no. 4, p. 343-356. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/apnm-2021-0631., Registrované v: WOS

2. [1.1] JUNKER, Alex - WANG, Jennifer - GOUSPILLOU, Gilles - EHINGER, Johannes K. - ELMER, Eskil - SJOVALL, Fredrik - FISHER-WELLMAN, Kelsey H. - NEUFER, P. Darrell - MOLINA, Anthony J.

A. - FERRUCCI, Luigi - PICARD, Martin. Human studies of mitochondrial biology demonstrate an overall lack of binary sex differences: A multivariate meta-analysis. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, FEB 2022, vol. 36, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202101628R., Registrované v: WOS

3. [1.1] PAPAKONSTANTINOU, Emilia - OIKONOMOU, Christina - NYCHAS, George - DIMITRIADIS, George D. Effects of Diet, Lifestyle, Chrononutrition and Alternative Dietary Interventions on Postprandial Glycemia and Insulin Resistance. In NUTRIENTS. FEB 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14040823., Registrované v: WOS

4. [1.1] PILEGGI, Chantal A. - HOOKS, Breana G. - MCPHERSON, Ruth - DENT, Robert R. M. - HARPER, Mary-Ellen. Targeting skeletal muscle mitochondrial health in obesity. In CLINICAL SCIENCE. ISSN 0143-5221, JUL 2022, vol. 136, no. 14, p. 1081-1110. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/CS20210506., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHAO, Fei. Cerebral and Muscular Oxygenation Changes after Moderate-Intensity Exercise in Sedentary Older Adults with Type 2 Diabetes. Jan 01 2022., Registrované v: WOS

6. [1.2] KHABIRI, P. - RAHIMI, M. R. - RASHIDI, I. - NEDAEI, S. E. The Effect of Aerobic Training and Aged Garlic Extract Supplementation on Plasma Fetuin-A Levels and Insulin Resistance in Obese Male Rats. In Iranian Journal of Endocrinology and Metabolism, 2022-09-01, 24, 3, pp. 167-177. ISSN 16834844., Registrované v: SCOPUS

ADCA1240 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

Citácie:

1. [1.1] ADELEKE, I.A. - KAVALAPPARA, S.R. - MCGREGOR, C. - SRINIVASAN, R. - BAG, S. Persistent, and Asymptomatic Viral Infections and Whitefly-Transmitted Viruses Impacting Cantaloupe and Watermelon in Georgia, USA. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061310., Registrované v: WOS

2. [1.1] OJINAGA, M. - GUIRAO, P. - LARREGLA, S. A Survey of Main Pepper Crop Viruses in Different Cultivation Systems for the Selection of the Most Appropriate Resistance Genes in Sensitive Local Cultivars in Northern Spain. In PLANTS-BASEL. MAR 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11060719., Registrované v: WOS

3. [1.1] ORFANIDOU, C.G. - KATIOU, D. - PAPADOPOULOU, E. - KATIS, N. - MALIOGKA, V. A known ilarvirus is associated with a novel viral disease in pepper. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, DEC 2022, vol. 71, no. 9, p. 1901-1909. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13628., Registrované v: WOS

ADCA1241 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 Ca(v)3 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. [1.2] SHCHEBLYKIN, D.V. - BOLGOV, A.A. - POKROVSKII, M.V. - STEPENKO, J.V. - TSUVERKALOVA, J.M. - SHCHEBLYKIN, O.V. - GOLUBINSKAYA, P.A. - KOROKINA, L.V. Endothelial dysfunction: developmental mechanisms and therapeutic strategies. In Research Results in Pharmacology. ISSN 2658-381X, 2022, vol. 8, no. 4, pp. 115-139. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/rrpharmacology.8.80376, Registrované v: SCOPUS

ADCA1242 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

Citácie:

1. [1.1] AKYILDIZ, A.G. - BIONDI-ZOCCAI, G. - DE BIASE, D. Impact of the Gastrointestinal Tract Microbiota on Cardiovascular Health and Pathophysiology. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY. ISSN 0160-2446, JUL 2022, vol. 80, no. 1, p. 13-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/FJC.0000000000001273., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHIDAMBARAM, S.B. - RATHIPRIYA, A.G. - MAHALAKSHMI, A.M. - SHARMA, S. - HEDIYAL, T.A. - RAY, B. - SUNANDA, T. - RUNGRATANAWANICH, W. - KASHYAP, R.S. - QORONFLEH, M.W. - ESSA, M.M. - SONG, B.J. - MONAGHAN, T.M. The Influence of Gut Dysbiosis in the Pathogenesis and Management of Ischemic Stroke. In CELLS. APR 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11071239., Registrované v: WOS

3. [1.1] DELIK, A. - DINçER, S. - ÜLGER, Y. - AKKIZ, H. - KARAOGULLARINDAN, U. Metagenomic identification of gut microbiota distribution on the colonic mucosal biopsy samples in patients with non-alcoholic fatty liver disease. In GENE. ISSN 0378-1119, JUL 30 2022, vol. 833. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.146587., Registrované v: WOS

4. [1.1] FAN, F. - BIAN, Z.X. - ZHANG, X. - WU, H.W. - WANG, S.M. - ZHANG, S. - WANG, Q. - HAN, F. Big data analytics frameworks for the influence of gut microbiota on the development of tic disorder. In FRONTIERS IN COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE. AUG 25 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncom.2022.986591., Registrované v: WOS

5. [1.1] HERNáNDEZ-FLORES, T.D. - PEDRAZA-BRINDIS, E.J. - CáRDENAS-BEDOYA, J. - RUíZ-CARRILLO, J.D. - MéNDEZ-CLEMENTE, A.S. - MARTíNEZ-GUZMáN, M.A. - IñIGUEZ-GUTIéRREZ, L. Role of Micronutrients and Gut Microbiota-Derived Metabolites in COVID-19 Recovery. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2022, vol. 23, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012324., Registrované v: WOS

6. [1.1] HUANG, S.C. - ZHANG, C.D. - XU, T.T. - SHAUKAT, A. - HE, Y.F. - CHEN, P. - LIN, L.X. - YUE, K. - CAO, Q.Q. - TONG, X.S. Integrated Fecal Microbiome and Metabolomics Reveals a Novel Potential Biomarker for Predicting Tibial Dyschondroplasia in Chickens. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAY 12 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.887207., Registrované v: WOS

7. [1.1] KONOPELSKI, P. - MOGILNICKA, I. Biological Effects of Indole-3-Propionic Acid, a Gut Microbiota-Derived Metabolite, and Its Precursor Tryptophan in Mammals'; Health and Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031222., Registrované v: WOS

8. [1.1] LORENZO-REBENAQUE, L. - CASTO-REBOLLO, C. - DIRETTO, G. - FRUSCIANTE, S. - RODRíGUEZ, J.C. - VENTERO, M.P. - MOLINA-PARDINES, C. - VEGA, S. - MARIN, C. - MARCO-JIMéNEZ, F. Examining the effects of Salmonella phage on the caecal microbiota and metabolome features in Salmonella-free broilers. In FRONTIERS IN GENETICS. NOV 10 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.1060713., Registrované v: WOS

9. [1.1] MORA-JANISZEWSKA, O. - FARYNIAK-ZUZAK, A. - DARMOCHWAL-KOLARZ, D. Epigenetic Links between Microbiota and Gestational Diabetes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031831., Registrované v: WOS

10. [1.1] MU, C.L. - TOMPKINS, T.A. - RHO, J.M. - SCANTLEBURY, M.H. - SHEARER, J. Gut-based manipulations spur hippocampal mitochondrial bioenergetics in a model of pediatric epilepsy. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, SEP 1 2022, vol. 1868, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2022.166446., Registrované v: WOS

ADCA1243 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] AKYILDIZ, A.G. - BIONDI-ZOCCAI, G. - DE BIASE, D. Impact of the Gastrointestinal Tract Microbiota on Cardiovascular Health and Pathophysiology. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY. ISSN 0160-2446, JUL 2022, vol. 80, no. 1, p. 13-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/FJC.0000000000001273., Registrované v: WOS

2. [1.1] GáLL, T. - NAGY, P. - GARAI, D. - POTOR, L. - BALLA, G.J. - BALLA, G. - BALLA, J. Overview on hydrogen sulfide-mediated suppression of vascular calcification and hemoglobin/heme-mediated vascular damage in atherosclerosis. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, NOV 2022, vol. 57. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2022.102504., Registrované v: WOS

3. [1.1] KONOPELSKI, P. - MOGILNICKA, I. Biological Effects of Indole-3-Propionic Acid, a Gut Microbiota-Derived Metabolite, and Its Precursor Tryptophan in Mammals'; Health and Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031222., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIN, H.J. - CHEN, J.R. - MA, S.J. - AN, R.J. - LI, X.L. - TAN, H.Z. The Association between Gut Microbiome and Pregnancy-Induced Hypertension: A Nested Case-Control Study. In NUTRIENTS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14214582., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAIUOLO, J. - CARRESI, C. - GLIOZZI, M. - MOLLACE, R. - SCARANO, F. - SCICCHITANO, M. - MACRì, R. - NUCERA, S. - BOSCO, F. - OPPEDISANO, F. - RUGA, S. - COPPOLETTA, A.R. - GUARNIERI, L. - CARDAMONE, A. - BAVA, I. - MUSOLINO, V. - PAONE, S. - PALMA, E. - MOLLACE, V. The Contribution of Gut Microbiota and Endothelial Dysfunction in the Development of Arterial Hypertension in Animal Models and in Humans. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23073698., Registrované v: WOS

6. [1.1] MATEUS, I. - PRIP-BUUS, C. Hydrogen sulphide in liver glucose/lipid metabolism and non-alcoholic fatty liver disease. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0014-2972, MAR 2022, vol. 52, no. 3, SI., Registrované v: WOS

7. [1.1] PAESLACK, N. - MIMMLER, M. - BECKER, S. - GAO, Z.L. - KHUU, M.P. - MANN, A. - MALINARICH, F. - REGEN, T. - REINHARDT, C. Microbiota-derived tryptophan metabolites in vascular inflammation and cardiovascular disease. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, OCT 2022, vol. 54, no. 10, SI, p. 1339-1356. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-022-03161-5., Registrované v: WOS

ADCA1244 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] BURET, A.G. - ALLAIN, T. - MOTTA, J.P. - WALLACE, J.L. Effects of Hydrogen Sulfide on the Microbiome: From Toxicity to Therapy. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, FEB 1 2022, vol. 36, no. 4-6, p. 211-219., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, J.Q. - ZHANG, L.W. - ZHAO, R.M. - WU, H.X. - LIN, L.H. - LI, P. - LI, H. - QU, Y.F. - JI, X. Gut microbiota differs between two cold- climate lizards distributed in thermally different regions. In BMC ECOLOGY AND EVOLUTION. OCT 21 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12862-022-02077-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] COFFMAN, C.N. - VARGA, M.G. - ALCOCK, J. - CARROL-PORTILLO, A. - SINGH, S.B. - XUE, X. - LIN, H.C. Norepinephrine induces growth of Desulfovibrio vulgaris in an iron dependent manner. In ANAEROBE. ISSN 1075-9964, JUN 2022, vol. 75. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2022.102582., Registrované v: WOS

4. [1.1] GASALY, N. - GOTTELAND, M. Interference of dietary polyphenols with potentially toxic amino acid metabolites derived from the colonic microbiota. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, MAR 2022, vol. 54, no. 3, SI, p. 311-324., Registrované v: WOS

5. [1.1] ICIEK, M. - BILSKA-WILKOSZ, A. - KOZDROWICKI, M. - GóRNY, M. Reactive Sulfur Compounds in the Fight against COVID-19. In ANTIOXIDANTS. JUN 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11061053., Registrované v: WOS

6. [1.1] KARUNAKARAN, G. - YANG, Y.D. - TREMBLAY, V. - NING, Z.B. - MARTIN, J. - BELAOUAD, A. - FIGEYS, D. - BRUNZELLE, J.S. - GIGUERE, P.M. - STINTZI, A. - COUTURE, J.F. Structural analysis of Atopobium parvulum SufS cysteine desulfurase linked to Crohn';s disease. In FEBS LETTERS. ISSN 0014-5793, APR 2022, vol. 596, no. 7, p. 898-909. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1873-3468.14295., Registrované v: WOS

7. [1.1] LIU, Y. - LIAO, R.B. - QIANG, Z.R. - YANG, W.J. - CAO, J. Exogenous H2S promotes ion channel reconstruction to regulate colonic motility in rats with dinitrobenzene sulfonic acid-induced colitis. In ANNALS OF TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2305-5839, JUN 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/atm-22-2126., Registrované v: WOS

8. [1.1] TIGANESCU, E. - LäMMERMANN, M.A. - NEY, Y. - ABDIN, A.Y. - NASIM, M.J. - JACOB, C. A Whiff of Sulfur: One Wind a Day Keeps the Doctor Away. In ANTIOXIDANTS. JUN 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11061036., Registrované v: WOS

9. [1.1] WANG, L. - WANG, S.Q. - ZHANG, Q. - HE, C.Q. - FU, C.Y. - WEI, Q. The role of the gut microbiota in health and cardiovascular diseases. In MOLECULAR BIOMEDICINE. OCT 11 2022, vol. 3, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43556-022-00091-2., Registrované v: WOS

ADCA1245 TOMÁŠOVÁ, Lenka - MIŠÁK, Anton - KURAKOVÁ, Lucia - GRMAN, Marián - ONDRIAŠ, Karol**. Characterization of rat cardiovascular system by anacrotic/dicrotic notches in the condition of increase/decrease of NO bioavailability. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 18, art. no. 6685. (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/ijms21186685

Citácie:

1. [1.1] SANCHEZ-CRUZ, P. - VAZQUEZ, K. - LOZADA, E.L. - VALIYEVA, F. - SHARMA, R. - VIVAS, P.E. - ALEGRIA, A.E. Photosensitized co-generation of nitric oxide and singlet oxygen enhanced toxicity against ovarian cancer cells. In JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH. ISSN 1388-0764, APR 2022, vol. 24, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11051-022-05463-x., Registrované v: WOS

ADCA1246 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] CHEN, C.N. - WANG, J.C. - CHEN, Y.T. - YANG, T.L. Exploration of the niche effect on tumor satellite budding of head and neck cancer with biomimicking modeling. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, JUN 2022, vol. 285. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2022.121471., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOBATAKE, K. - IKEDA, K. - NAKATA, Y. - YAMASAKI, N. - KANAI, A. - SEKINO, Y. - TAKEMOTO, K. - FUKUSHIMA, T. - BABASAKI, T. - KITANO, H. - GOTO, K. - HAYASHI, T. - SENTANI, K. - TEISHIMA, J. - KAMINUIMA, O. - HINATA, N. DDX41 expression is associated with tumor necrosis in clear cell renal cell carcinoma and in cooperation with VHL loss leads to worse prognosis. In UROLOGIC ONCOLOGY-SEMINARS AND ORIGINAL INVESTIGATIONS. ISSN 1078-1439, OCT 2022, vol. 40, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.urolonc.2022.07.001., Registrované v: WOS

3. [1.1] QIAN, D. - XIE, Y.Y. - HUANG, M.Y. - GU, J.F. Tumor-derived exosomes in hypoxic microenvironment: release mechanism, biological function and clinical application. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2022, vol. 13, no. 5, p. 1685-1694. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.69278., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - QUINN, J. - MALLON, E.E.A. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The Relationship Between the Tumor Cell Expression of Hypoxic Markers and Survival in Patients With ER-positive Invasive Ductal Breast Cancer. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, JUL 2022, vol. 70, no. 7, p. 479-494. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/00221554221110280., Registrované v: WOS

5. [1.1] VILLODRE, E.S. - HU, X.D. - ECKHARDT, B.L. - LARSON, R. - HUO, L. - YOON, E.C. - GONG, Y. - SONG, J. - LIU, S.Y. - UENO, N.T. - KRISHNAMURTHY, S. - PUSCH, S. - TRIPATHY, D. - WOODWARD, W.A. - DEBEB, B.G. NDRG1 in Aggressive Breast Cancer Progression and Brain Metastasis. In JNCI-JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER INSTITUTE. ISSN 0027-8874, APR 11 2022, vol. 114, no. 4, p. 579-591. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jnci/djab222., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHANG, M.S. - CUI, J.D. - LEE, D. - YUEN, V.W.H. - CHIU, D.K.C. - GOH, C.C. - CHEU, J.W.S. - TSE, A.P.W. - BAO, M.H.R. - WONG, B.P.Y. - CHEN, C.Y. - WONG, C.M. - NG, I.O.L. - WONG, C.C.L. Hypoxia-induced macropinocytosis represents a metabolic route for liver cancer. In NATURE COMMUNICATIONS. FEB 17 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-28618-9., Registrované v: WOS

ADCA1247 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

Citácie:

1. [1.1] PAGE, S.D. - SOUDERS, M.C. - KRAL, T.V.E. - CHAO, A.A.M. - PINTO-MARTIN, J. Correlates of Feeding Difficulties Among Children with Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review. In JOURNAL OF AUTISM AND DEVELOPMENTAL DISORDERS. ISSN 0162-3257, JAN 2022, vol. 52, no. 1, p. 255-274. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10803-021-04947-4., Registrované v: WOS

ADCA1248 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] CRUZ-GARCIA, L. - NASSER, F. - O';BRIEN, G. - GREPL, J. - VINNIKOV, V. - STARENKIY, V. - ARTIUKH, S. - GRAMATIUK, S. - BADIE, C. Transcriptional Dynamics of DNA Damage Responsive Genes in Circulating Leukocytes during Radiotherapy. In CANCERS. JUN 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14112649., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEADOR, J.A. - MORRIS, R.J. - BALAJEE, A.S. Ionizing Radiation-Induced DNA Damage Response in Primary Melanocytes and Keratinocytes of Human Skin. In CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH. ISSN 1424-8581, DEC 2022, vol. 162, no. 4, p. 188-200. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000527037., Registrované v: WOS

ADCA1249 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] AILLOUD, F. - ESTIBARIZ, I. - PFAFFINGER, G. - SUERBAUM, S. The Helicobacter pylori UvrC Nuclease Is Essential for Chromosomal Microimports after Natural Transformation. In MBIO. ISSN 2150-7511, AUG 30 2022, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.01811-22., Registrované v: WOS

2. [1.1] SECK, A. - DE BONIS, S. - SAINT-PIERRE, C. - GASPARUTTO, D. - RAVANAT, J.L. - TIMMINS, J. In vitro reconstitution of an efficient nucleotide excision repair system using mesophilic enzymes from Deinococcus radiodurans. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. FEB 11 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-03064-x., Registrované v: WOS

3. [1.1] VERMA, P. - KUMARI, P. - NEGI, S. - YADAV, G. - GAUR, V. Holliday junction resolution by At-HIGLE: an SLX1 lineage endonuclease from Arabidopsis thaliana with a novel in-built regulatory mechanism. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, MAY 6 2022, vol. 50, no. 8, p. 4630-4646. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkac239., Registrované v: WOS

ADCA1250 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] 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] THAKUR, M. - PARULEKAR, R.S. - BARALE, S.S. - SONAWANE, K.D. - MUNIYAPPA, K. Interrogating the substrate specificity landscape of UvrC reveals novel insights into its non-canonical function. In BIOPHYSICAL JOURNAL. ISSN 0006-3495, AUG 16 2022, vol. 121, no. 16, p. 3103-3125. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpj.2022.07.012., Registrované v: WOS

ADCA1251 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] ANDO, S. - KOMIYAMA, T. - TANOUE, Y. - SUDO, M. - COSTELLO, J.T. - UEHARA, Y. - HIGAKI, Y. Cognitive Improvement After Aerobic and Resistance Exercise Is Not Associated With Peripheral Biomarkers. In FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5153, MAR 15 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2022.853150., Registrované v: WOS

2. [1.1] BABAEI, P. - AZARI, H.B. Exercise Training Improves Memory Performance in Older Adults: A Narrative Review of Evidence and Possible Mechanisms. In FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5161, JAN 27 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnhum.2021.771553., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHENG, A.J. - ZHAO, Z.W. - LIU, H.X. - YANG, J.X. - LUO, J. The physiological mechanism and effect of resistance exercise on cognitive function in the elderly people. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. NOV 22 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.1013734., Registrované v: WOS

4. [1.1] FARHANI, F. - SHAHRBANIAN, S. - AUAIS, M. - HEKMATIKAR, A.H.A. - SUZUKI, K. Effects of Aerobic Training on Brain Plasticity in Patients with Mild Cognitive Impairment: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials. In BRAIN SCIENCES. JUN 2022, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12060732., Registrované v: WOS

5. [1.1] GUSATOVIC, J. - GRAMKOW, M.H. - HASSELBALCH, S.G. - FREDERIKSEN, K.S. Effects of aerobic exercise on event-related potentials related to cognitive performance: a systematic review. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUL 11 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.13604., Registrované v: WOS

6. [1.1] HEROLD, F. - BEHRENDT, T. - MEISSNER, C. - MUELLER, N.G. - SCHEGA, L. The Influence of Acute Sprint Interval Training on Cognitive Performance of Healthy Younger Adults. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JAN 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19010613., Registrované v: WOS

7. [1.1] HUANG, T.Y. - CHEN, F.T. - LI, R.H. - HILLMAN, C.H. - CLINE, T.L. - CHU, C.H. - HUNG, T.M. - CHANG, Y.K. Effects of Acute Resistance Exercise on Executive Function: A Systematic Review of the Moderating Role of Intensity and Executive Function Domain. In SPORTS MEDICINE-OPEN. ISSN 2199-1170, DEC 2022, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40798-022-00527-7., Registrované v: WOS

8. [1.1] HUANG, X.X. - ZHAO, X.Y. - CAI, Y. - WAN, Q.Q. The cerebral changes induced by exercise interventions in people with mild cognitive impairment and Alzheimer';s disease: A systematic review. In ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS. ISSN 0167-4943, JAN-FEB 2022, vol. 98. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.archger.2021.104547., Registrované v: WOS

9. [1.1] HUANG, X.X. - ZHAO, X.Y. - CAI, Y. - WAN, Q.Q. The cerebral changes induced by exercise interventions in people with mild cognitive impairment and Alzheimer';s disease: A systematic review. In ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS. ISSN 0167-4943, JAN-FEB 2022, vol. 98., Registrované v: WOS

10. [1.1] KAO, S.C. - CHEN, F.T. - MOREAU, D. - DROLLETTE, E.S. - AMIREAULT, S. - CHU, C.H. - CHANG, Y.K. Acute effects of exercise engagement on neurocognitive function: a systematic review and meta-analysis on P3 amplitude and latency. In INTERNATIONAL REVIEW OF SPORT AND EXERCISE PSYCHOLOGY. ISSN 1750-984X, 2022 DEC 21 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1750984X.2022.2155488., Registrované v: WOS

11. [1.1] LIANG, Y.Y. - ZHANG, L.D. - LUO, X. - WU, L.L. - CHEN, Z.W. - WEI, G.H. - ZHANG, K.Q. - DU, Z.A. - LI, R.Z. - SO, K.F. - LI, A. All roads lead to Rome - a review of the potential mechanisms by which exerkines exhibit neuroprotective effects in Alzheimer';s disease. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, JUN 2022, vol. 17, no. 6, p. 1210-1227. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.325012., Registrované v: WOS

12. [1.1] LIN, M.R. - MA, C.Y. - ZHU, J.F. - GAO, J.H. - HUANG, L. - HUANG, J. - LIU, Z.Z. - TAO, J. - CHEN, L.D. Effects of exercise interventions on executive function in old adults with mild cognitive impairment: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, DEC 2022, vol. 82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2022.101776., Registrované v: WOS

13. [1.1] MA, C.Y. - LIN, M.R. - GAO, J.H. - XU, S.R. - HUANG, L. - ZHU, J.F. - HUANG, J. - TAO, J. - CHEN, L.D. The impact of physical activity on blood inflammatory cytokines and neuroprotective factors in individuals with mild cognitive impairment: a systematic review and meta-analysis of randomized-controlled trials. In AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. ISSN 1594-0667, JUL 2022, vol. 34, no. 7, p. 1471-1484. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40520-021-02069-6., Registrované v: WOS

14. [1.1] MAGLIULO, L. - BONDI, D. - PINI, N. - MARRAMIERO, L. - DI FILIPPO, E.S. The wonder exerkines-novel insights: a critical state-of-the-art review. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, JAN 2022, vol. 477, no. 1, p. 105-113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-021-04264-5., Registrované v: WOS

15. [1.1] MAGLIULO, L. - BONDI, D. - PINI, N. - MARRAMIERO, L. - DI FILIPPO, E.S. The wonder exerkines-novel insights: a critical state-of-the-art review. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, JAN 2022, vol. 477, no. 1, p. 105-113., Registrované v: WOS

16. [1.1] MARKO, D.M. - FINCH, M.S. - MOHAMMAD, A. - MACNEIL, A.J. - KLENTROU, P. - MACPHERSON, R.E.K. Postexercise serum from humans influences the biological tug of war of APP processing in human neuronal cells. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, APR 2022, vol. 322, no. 4, p. C614-C623. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00418.2021., Registrované v: WOS

17. [1.1] YENER, G. - HUNERLI-GUNDUZ, D. - YILDIRIM, E. - AKTURK, T. - BASAR-EROGLU, C. - BONANNI, L. - DEL PERCIO, C. - FARINA, F. - FERRI, R. - GUNTEKIN, B. - HAJOS, M. - IBANEZ, A. - JIANG, Y. - LIZIO, R. - LOPEZ, S. - NOCE, G. - PARRA, M.A. - RANDALL, F. - STOCCHI, F. - BABILONI, C. Treatment effects on event-related EEG potentials and oscillations in Alzheimer';s disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY. ISSN 0167-8760, JUL 2022, vol. 177, p. 179-201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpsycho.2022.05.008., Registrované v: WOS

ADCA1252 TSAI, Chia-Liang - PAI, Ming-Chyi - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. The role of physical fitness in the neurocognitive performance of task switching in older persons with mild cognitive impairment. In Journal of Alzheimer';s Disease, 2016, vol. 53, no. 1, p. 143-159. (2015: 3.920 - IF, Q2 - JCR, 1.834 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1387-2877. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-151093

Citácie:

1. [1.1] GENG, D.Y. - WANG, C. - FU, Z.G. - ZHANG, Y. - YANG, K. - AN, H.X. Sleep EEG-Based Approach to Detect Mild Cognitive Impairment. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, APR 13 2022, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.865558., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, M.R. - MA, C.Y. - ZHU, J.F. - GAO, J.H. - HUANG, L. - HUANG, J. - LIU, Z.Z. - TAO, J. - CHEN, L.D. Effects of exercise interventions on executive function in old adults with mild cognitive impairment: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, DEC 2022, vol. 82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2022.101776., Registrované v: WOS

ADCA1253 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

Citácie:

1. [1.1] SUR, Bongjun - KWON, Sunoh - HAHM, Dae-Hyun - LEE, Bombi. The Anxiolytic-Like Effects of Protocatechuic Acid in an Animal Model of Post-Traumatic Stress Disorder. In JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, 2022, vol. 25, no. 5, pp. 495-502. ISSN 1096-620X. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/jmf.2021.K.0172., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZARRABIAN, Shahram - JAMALI, Shole - FAZLI-TABAEI, Soheila - HAGHPARAST, Abbas. Dopaminergic and nitric oxide systems interact to regulate the electrical activity of neurons in the medial septal nucleus in rats. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, 2022, vol. 240, no. 10, pp. 2581-2594. ISSN 0014-4819. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00221-022-06435-2., Registrované v: WOS

ADCA1254 TSEILIKMAN, Vadim - DREMENCOV, Eliyahu - MASLENNIKOVA, Ekaterina - ISHMATOVA, Alla - MANUKHINA, Eugenia - DOWNEY, H. Fred - KLEBANOV, Igor - TSEILIKMAN, Olga - KOMELKOVA, Maria - LAPSHIN, Maxim - VASILYEVA, Maria V. - BORNSTEIN, Stefan R. - PERRY, Seth W. - WONG, Ma-Li - LICINIO, Julio - YEHUDA, Rachel - ULLMANN, Enrico**. Post-Traumatic Stress Disorder Chronification via Monoaminooxidase and Cortisol Metabolism. In Hormone and Metabolic Research, 2019, vol. 51, iss. 9, p. 618-622. (2018: 2.423 - IF, Q3 - JCR, 0.963 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0018-5043. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-0975-9268

Citácie:

1. [1.1] KONDASHEVSKAYA, M. - ARTEM';YEVA, K. A. - ALEKSANKINA, V. V. - ARESHIDZE, D. A. - KOZLOVA, M. A. - MAKARTSEVA, L. A. Phenotypically Determined Liver Dysfunction in a Wistar Rat Model of Post-Traumatic Stress Disorder. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, 2022, vol. 58, no. 4, pp. 1015-1024. ISSN 0022-0930. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S002209302204007X., Registrované v: WOS

2. [1.1] REPOVECKI, Senka - ERJAVEC, Gordana Nedic - UZUN, Suzana - TUDOR, Lucija - PERKOVIC, Matea Nikolac - KONJEVOD, Marcela - KOZUMPLIK, Oliver - STRAC, Dubravka Svob - PETROVIC, Zrnka Kovacic - MIMICA, Ninoslav - PIVAC, Nela. Reduced Platelet MAO-B Activity Is Associated with Psychotic, Positive, and Depressive Symptoms in PTSD. In BIOMOLECULES, 2022, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12050736., Registrované v: WOS

ADCA1255 TSUTSUMI-ISHII, Y. - SHIMADA, K. - DAIDA, H. - TOMAN, Rudolf - NAGAOKA, I. Low potency of Chlamydophila LPS to activate human mononuclear cells due to its reduced affinities for CD14 and LPS-binding protein. In International Immunology, 2008, vol.20, no. 2, p. 199 - 208. (2007: 3.290 - IF, Q2 - JCR, 2.661 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0953-8178. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/intimm/dxm129

Citácie:

1. [1.1] KITAMURA, K. - SHIONOYA, H. - SUZUKI, S. - FUKAI, R. - UDA, S. - ABE, C. - TAKEMORI, H. - NISHIMURA, K. - BABA, H. - KATAYAMA, K. - TERATO, K. - WARITANI, T. Oral and Intestinal Bacterial Substances Associated with Disease Activities in Patients with Rheumatoid Arthritis: A Cross-Sectional Clinical Study. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH. ISSN 2314-8861, FEB 18 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/6839356., Registrované v: WOS

2. [1.1] SUZUKI, K. - SUSAKI, E.A. - NAGAOKA, I. Lipopolysaccharides and Cellular Senescence: Involvement in Atherosclerosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2022, vol. 23, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911148., Registrované v: WOS

ADCA1256 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] KUSAT, K. - AKGOL, S. Effect of Medicine on Interleukin-6 Inhibitors and their Forms Against COVID-19. In BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, FEB 15 2022, vol. 12, no. 1, p. 756-767. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC121.756767., Registrované v: WOS

2. [1.1] SUN, M.J. - TENG, Z. - FAN, P.S. - CHEN, X.G. - LIU, Y. Bridging micro/nano-platform and airway allergy intervention. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, JAN 2022, vol. 341, p. 364-382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2021.11.040., Registrované v: WOS

ADCA1257 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] MOHAMMAPDOUR, R. - GHANDEHARI, H. Mechanisms of immune response to inorganic nanoparticles and their degradation products. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, JAN 2022, vol. 180. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2021.114022., Registrované v: WOS

ADCA1258 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.

Citácie:

1. [1.1] KUMAR, A. - SIWACH, K. - SUPURAN, C.T. - SHARMA, P.K. A decade of tail-approach based design of selective as well as potent tumor associated carbonic anhydrase inhibitors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2022, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105920., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROBELDO, T. - RIBEIRO, L.S. - MANRIQUE, L. - KUBO, A.M. - LONGO, E. - CAMARGO, E.R. - BORRA, R.C. Modified Titanium Dioxide as a Potential Visible-Light-Activated Photosensitizer for Bladder Cancer Treatment. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, MAY 31 2022, vol. 7, no. 21, p. 17563-17574. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.1c07046., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - QUINN, J. - MALLON, E.E.A. - EDWARDS, J. - MCMILLAN, D.C. The Relationship Between the Tumor Cell Expression of Hypoxic Markers and Survival in Patients With ER-positive Invasive Ductal Breast Cancer. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, JUL 2022, vol. 70, no. 7, p. 479-494. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/00221554221110280., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Z.K. - WU, B. - SHAO, Y. - CHEN, Y.Q. - WANG, D.W. A systematic review verified by bioinformatic analysis based on TCGA reveals week prognosis power of CAIX in renal cancer. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 21 2022, vol. 17, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278556., Registrované v: WOS

ADCA1259 TYCZYNSKI, J. - PLEŠKO, Ivan - AARELEID, T. - PRIMIC-ZAKELJ, M. - DALMAS, M. - KURTINAITIS, J. - STENGREVICS, A. - PARKIN, D. Breast cancer mortality patterns and time trends in 10 new EU member states: mortality declining in young women, but still increasing in the elderly. In International journal of cancer. - New York : Wiley-Liss, 2004, vol. 112, no. 6, p. 1056-1064. (2004 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.20514

Citácie:

1. [1.1] MEENUKUTTY, M.S. - MOHAN, A.P. - VIDYA, V.G. - KUMAR, V.G.V. Synthesis, characterization, DFT analysis and docking studies of a novel Schiff base using 5-bromo salicylaldehyde and β-alanine. In HELIYON. JUN 2022, vol. 8, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e09600., Registrované v: WOS

ADCA1260 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

Citácie:

1. [1.1] BAE, E.J. - CHOI, M. - KIM, J.T. - KIM, D.K. - JUNG, M.K. - KIM, C. - KIM, T.K. - LEE, J.S. - JUNG, B.C. - SHIN, S.J. - RHEE, K.H. - LEE, S.J. TNF-α promotes α-synuclein propagation through stimulation of senescence-associated lysosomal exocytosis. In EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1226-3613, JUN 2022, vol. 54, no. 6, p. 788-800. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s12276-022-00789-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAO, S.B. - GAN, C. - WANG, T. - ZHANG, Q.Q. - ZHANG, M.J. - CHENG, H.D. High ALDH2 expression is associated with better prognosis in patients with gastric cancer. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2022, vol. 12, no. 12, p. 5425-+., Registrované v: WOS

3. [1.1] YU, L. - ZHANG, M.M. - HOU, J.G. Molecular and cellular pathways in colorectal cancer: apoptosis, autophagy and inflammation as key players. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. ISSN 0036-5521, NOV 2 2022, vol. 57, no. 11, p. 1279-1290. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00365521.2022.2088247., Registrované v: WOS

ADCA1261 UDOMMANEETHANAKIT, T. - RUNGROTMONGKOL, T. - BREN, U. - FRECER, Vladimír - MIERTUŠ, Stanislav. Dynamic behavior of avian influenza A virus neuraminidase subtype H5N1 in complex with oseltamivir, zanamivir, peramivir and their phosphonate analogues. In Journal of chemical information and modeling, 2009, vol. 49, no. 10, p. 2323-2332. (2008: 3.643 - IF, Q1 - JCR, 1.140 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1549-9596. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/ci900277r

Citácie:

1. [1.1] SHI, L. - ZHANG, X.Y. - CHENG, L.P. Design, synthesis and biological evaluation of 1,3,4-triazole-3-acetamide derivatives as potent neuraminidase inhibitors. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 0960-894X, APR 1 2022, vol. 61. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2022.128590., Registrované v: WOS

2. [1.1] STUKOVNIK, Z. - BREN, U. Recent Developments in Electrochemical-Impedimetric Biosensors for Virus Detection. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415922., Registrované v: WOS

ADCA1262 UHLENBROCK, F. - HAGEMANN - JENSEN, M. - KEHLET, S. - ANDRESEN, L. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SKOV, S. The NKG2D Ligand ULBP2 Is Specifically Regulated through an Invariant Chain-Dependent Endosomal Pathway. In Journal of immunology, 2014, vol. 193, no. 4, p. 1654 - 1665. (2013: 5.362 - IF, Q1 - JCR, 3.844 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-1767. Dostupné na: https://doi.org/10.4049/jimmunol.1303275

Citácie:

1. [1.1] LUDDY, K.A. - TEER, J.K. - FREISCHEL, A. - O';FARRELLY, C. - GATENBY, R. Evolutionary selection identifies critical immune-relevant genes in lung cancer subtypes. In FRONTIERS IN GENETICS. AUG 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.921447., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAL';TSEVA, V.N. - GOLTYAEV, M.V. - TUROVSKY, E.A. - VARLAMOVA, E.G. Immunomodulatory and Anti-Inflammatory Properties of Selenium-Containing Agents: Their Role in the Regulation of Defense Mechanisms against COVID-19. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23042360., Registrované v: WOS

ADCA1263 UJHÁZY, Eduard - CHALUPA, Ivan - BLAŠKO, Milan - SIRACKÝ, Ján - ZELJENKOVÁ, Dagmar - NOSÁĽ, Radomír - BENEŠ, Luděk. Genotoxicological study of the local anaesthetic pentacaine in vitro micronucleus test. In Pharmazie : an international journal of pharmaceutical sciences, 1988, jahrg. 43, hft .8, s.560. ISSN 0031-7144.

Citácie:

1. [1.1] BLAZICKOVA, Michaela - BLASKO, Jaroslav - KUBINEC, Robert - KOZICS, Katarina. Newly Synthesized Thymol Derivative and Its Effect on Colorectal Cancer Cells. In MOLECULES, 2022, vol. 27, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27092622., Registrované v: WOS

ADCA1264 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] CORVERA, S. - SOLIVAN-RIVERA, J. - LOUREIRO, Z.Y. Angiogenesis in adipose tissue and obesity. In ANGIOGENESIS. ISSN 0969-6970, NOV 2022, vol. 25, no. 4, p. 439-453. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10456-022-09848-3., Registrované v: WOS

2. [1.1] RATKU, B. - SEBESTYéN, V. - ERDEI, A. - NAGY, E.V. - SZABó, Z. - SOMODI, S. Effects of adult growth hormone deficiency and replacement therapy on the cardiometabolic risk profile. In PITUITARY. ISSN 1386-341X, APR 2022, vol. 25, no. 2, p. 211-228. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11102-022-01207-1., Registrované v: WOS

3. [1.1] RUIZ, S. - VáZQUEZ, F. - PELLITERO, S. - PUIG-DOMINGO, M. ENDOCRINE OBESITY Pituitary dysfunction in obesity. In EUROPEAN JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0804-4643, JUN 2022, vol. 186, no. 6, p. R79-R92. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/EJE-21-0899., Registrované v: WOS

4. [1.1] VON-HAFE, M. - BORGES-CANHA, M. - VALE, C. - LEITE, A.R. - NEVES, J.S. - CARVALHO, D. - LEITE-MOREIRA, A. Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Endocrine Axes-A Scoping Review. In METABOLITES. APR 2022, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12040298., Registrované v: WOS

5. [1.1] YE, R.Z. - RICHARD, G. - GEVRY, N. - TCHERNOF, A. - CARPENTIER, A.C. Fat Cell Size: Measurement Methods, Pathophysiological Origins, and Relationships With Metabolic Dysregulations. In ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, FEB 2022, vol. 43, no. 1, p. 35-60. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endrev/bnab018., Registrované v: WOS

ADCA1265 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] GANG, N. - VAN ALLEN, K. - VILLENEUVE, P.J. - MACDONALD, H. - BRUIN, J.E. Sex-specific Associations Between Type 2 Diabetes Incidence and Exposure to Dioxin and Dioxin-like Pollutants: A Meta-analysis. In FRONTIERS IN TOXICOLOGY. FEB 23 2022, vol. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ftox.2021.685840., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOYECK, M.P. - MATTEO, G. - MACFARLANE, E.M. - PERERA, I. - BRUIN, J.E. Persistent organic pollutants and β-cell toxicity: a comprehensive review. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, MAY 2022, vol. 322, no. 5, p. E383-E413. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpendo.00358.2021., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, S. - LIM, Y. - KANG, Y. - JUNG, K. - JEE, S. The Association between Blood Concentrations of PCDD/DFs, DL-PCBs and the Risk of Type 2 Diabetes Mellitus and Thyroid Cancer in South Korea. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JUL 2022, vol. 19, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19148745., Registrované v: WOS

4. [1.2] ZELIGER, Harold I. Oxidative Stress: Its Mechanisms, Impacts on Human Health and Disease Onset. In Oxidative Stress: Its Mechanisms, Impacts on Human Health and Disease Onset, 2022-01-01, pp. 1-485. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2021-0-00204-2., Registrované v: SCOPUS

ADCA1266 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] AFZAL, M.F. - KHALID, W. - KHALID, M.A. - ZUBAIR, M. - AKRAM, S. - KAUSER, S. - NOREEN, S. - JAMAL, A. - KHAN, M.K. - AL-FARGA, A. Recent industrials extraction of plants seeds oil used in the development of functional food products: A Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES. ISSN 1094-2912, DEC 31 2022, vol. 25, no. 1, p. 2530-2550. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10942912.2022.2144882., Registrované v: WOS

2. [1.1] CORREA, L.B. - NETTO, A.S. - DA SILVA, J.S. - CôNSOLO, N.R.B. - PUGINE, S.M.P. - DE MELO, M.P. - SANTANA, R.S.D. - ZANETTI, M.A. Changes on meat fatty acid profile, cholesterol and hepatic metabolism associated with antioxidants and canola oil supplementation for Nellore cattle. In LIVESTOCK SCIENCE. ISSN 1871-1413, MAR 2022, vol. 257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.livsci.2022.104850., Registrované v: WOS

3. [1.1] GENG, S.X. - ZHANG, Y.X. - CAO, A.Z. - LIU, Y. - DI, Y.T. - LI, J.T. - LOU, Q.Q. - ZHANG, L.Y. Effects of Fat Type and Exogenous Bile Acids on Growth Performance, Nutrient Digestibility, Lipid Metabolism and Breast Muscle Fatty Acid Composition in Broiler Chickens. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAY 2022, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12101258., Registrované v: WOS

4. [1.1] KEUM, S.H. - KIM, W.S. - NEJAD, J.G. - LEE, J.S. - JO, Y.H. - PARK, K.Y. - KIM, Y.R. - JO, J.H. - LEE, H.G. Evaluation of the Feed Nutritional Value of Noni (Morinda citrifolia) Meal for Holstein Dairy Cows. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, SEP 2022, vol. 12, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12172196., Registrované v: WOS

5. [1.1] RIBEIRO, D.M. - COELHO, D. - OSóRIO, H. - MARTINS, C. - FREIRE, J.P.B. - ALMEIDA, J. - MOREIRA, O. - ALMEIDA, A.M. - PRATES, J.A.M. Effect of dietary incorporation of Chlorella vulgaris and CAZyme supplementation on the hepatic proteome of finishing pigs. In JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, MAR 30 2022, vol. 256. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2022.104504., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHIN, S. Regulation of Adipose Tissue Biology by Long-Chain Fatty Acids: Metabolic Effects and Molecular Mechanisms. In JOURNAL OF OBESITY & METABOLIC SYNDROME. ISSN 2508-6235, JUN 2022, vol. 31, no. 2, p. 147-160. Dostupné na: https://doi.org/10.7570/jomes22014., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHANG, Y. - GUO, H.B. - LIANG, J.Y. - XIAO, W.F. - LI, Y.S. Relationship Between Dietary Omega-3 and Omega-6 Polyunsaturated Fatty Acids Level and Sarcopenia. A Meta-Analysis of Observational Studies. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JAN 12 2022, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2021.738083., Registrované v: WOS

ADCA1267 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] ALZAIM, I. - EID, A.H. - ABD-ELRAHMAN, K.S. - EL-YAZBI, A.F. Adipose tissue mitochondrial dysfunction and cardiometabolic diseases: On the search for novel molecular targets. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, DEC 2022, vol. 206. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2022.115337., Registrované v: WOS

2. [1.1] BROWNSTEIN, A.J. - VELIOVA, M. - ACIN-PEREZ, R. - LIESA, M. - SHIRIHAI, O.S. ATP-consuming futile cycles as energy dissipating mechanisms to counteract obesity. In REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS. ISSN 1389-9155, FEB 2022, vol. 23, no. 1, SI, p. 121-131. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11154-021-09690-w., Registrované v: WOS

3. [1.1] DIECKMANN, S. - MAURER, S. - KLEIGREWE, K. - KLINGENSPOR, M. Spatial Recruitment of Cardiolipins in Inguinal White Adipose Tissue after Cold Stimulation is Independent of UCP1. In EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1438-7697, MAR 2022, vol. 124, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ejlt.202100090., Registrované v: WOS

4. [1.1] DUERRE, D.J. - GALMOZZI, A. Deconstructing Adipose Tissue Heterogeneity One Cell at a Time. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 25 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.847291., Registrované v: WOS

5. [1.1] GUARNIERI, A.R. - BENSON, T.W. - TRANTER, M. Special Section on Cardiometabolic Diseases: At the Crossroads of Adipose Tissue and the Heart-Minireview Calcium Cycling as a Mediator of Thermogenic Metabolism in Adipose Tissue. In MOLECULAR PHARMACOLOGY. ISSN 0026-895X, JUL 1 2022, vol. 102, no. 1, p. 51-59. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/molpharm.121.000465., Registrované v: WOS

6. [1.1] IKEDA, K. - YAMADA, T. Adipose tissue thermogenesis by calcium futile cycling. In JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. ISSN 0021-924X, SEP 30 2022, vol. 172, no. 4, p. 197-203. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jb/mvac055., Registrované v: WOS

7. [1.1] MAN, K. - KALLIES, A. - VASANTHAKUMAR, A. Resident and migratory adipose immune cells control systemic metabolism and thermogenesis. In CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY. ISSN 1672-7681, MAR 2022, vol. 19, no. 3, p. 421-431. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41423-021-00804-7., Registrované v: WOS

8. [1.1] MILLS, E.L. - HARMON, C. - JEDRYCHOWSKI, M.P. - XIAO, H.P. - GRUSZCZYK, A.V. - BRADSHAW, G.A. - TRAN, N. - GARRITY, R. - LAZNIK-BOGOSLAVSKI, D. - SZPYT, J. - PRENDEVILLE, H. - LYNCH, L. - MURPHY, M.P. - GYGI, S.P. - SPIEGELMAN, B.M. - CHOUCHANI, E.T. Cysteine 253 of UCP1 regulates energy expenditure and sex-dependent adipose tissue inflammation. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, JAN 4 2022, vol. 34, no. 1, p. 140-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2021.11.003., Registrované v: WOS

9. [1.1] OECKL, J. - JANOVSKA, P. - ADAMCOVA, K. - BARDOVA, K. - BRUNNER, S. - DIECKMANN, S. - ECKER, J. - FROMME, T. - FUNDA, J. - GANTERT, T. - GIANSANTI, P. - HIDROBO, M.S. - KUDA, O. - KUSTER, B. - LI, Y.G. - POHL, R. - SCHMITT, S. - SCHWEIZER, S. - ZISCHKA, H. - ZOUHAR, P. - KOPECKY, J. - KLINGENSPOR, M. Loss of UCP1 function augments recruitment of futile lipid cycling for thermogenesis in murine brown fat. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, JUL 2022, vol. 61. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101499., Registrované v: WOS

10. [1.1] OSBORN, L.J. - SCHULTZ, K. - MASSEY, W. - DELUCIA, B. - CHOUCAIR, I. - VARADHARAJAN, V. - BANERJEE, R. - FUNG, K. - HORAK, A.J. - ORABI, D. - NEMET, I. - NAGY, L.E. - WANG, Z. - ALLENDE, D.S. - WILLARD, B.B. - SANGWAN, N. - HAJJAR, A.M. - MCDONALD, C. - AHERN, P.P. - HAZEN, S.L. - BROWN, J.M. - CLAESEN, J. A gut microbial metabolite of dietary polyphenols reverses obesity-driven hepatic steatosis. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, NOV 29 2022, vol. 119, no. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2202934119., Registrované v: WOS

11. [1.1] PILEGGI, C.A. - HOOKS, B.G. - MCPHERSON, R. - DENT, R.R.M. - HARPER, M.E. Targeting skeletal muscle mitochondrial health in obesity. In CLINICAL SCIENCE. ISSN 0143-5221, JUL 2022, vol. 136, no. 14, p. 1081-1110. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/CS20210506., Registrované v: WOS

12. [1.1] REGUERO, M. - DE CEDRóN, M.G. - SIERRA-RAMíREZ, A. - FERNáNDEZ-MARCOS, P.J. - REGLERO, G. - QUINTELA, J.C. - DE MOLINA, A.R. Pomegranate Extract Augments Energy Expenditure Counteracting the Metabolic Stress Associated with High-Fat-Diet-Induced Obesity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231810460., Registrované v: WOS

13. [1.1] SAKERS, A. - DE SIQUEIRA, M.K. - SEALE, P. - VILLANUEVA, C.J. Adipose-tissue plasticity in health and disease. In CELL. ISSN 0092-8674, FEB 3 2022, vol. 185, no. 3, p. 419-446. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cell.2021.12.016., Registrované v: WOS

14. [1.1] SHIMADA, B.K. - WATANABE, L.M. - SWANSON, S. - TOH, P. - SEALE, L.A. Selenium and selenoproteins in thermogenic adipocytes. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, NOV 30 2022, vol. 731. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.abb.2022.109445., Registrované v: WOS

15. [1.1] TUNG, Y.C. - LIANG, Z.R. - YANG, M.J. - HO, C.T. - PAN, M.H. Oolong tea extract alleviates weight gain in high-fat diet-induced obese rats by regulating lipid metabolism and modulating gut microbiota. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, MAR 7 2022, vol. 13, no. 5, p. 2846-2856. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1fo03356e., Registrované v: WOS

ADCA1268 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

Citácie:

1. [1.1] DI GIORGIO, C. - LUPIA, A. - MARCHIANò, S. - BORDONI, M. - BELLINI, R. - MASSA, C. - URBANI, G. - ROSELLI, R. - MORACA, F. - SEPE, V. - CATALANOTTI, B. - MORRETTA, E. - MONTI, M.C. - BIAGIOLI, M. - DISTRUTTI, E. - ZAMPELLA, A. - FIORUCCI, S. Repositioning Mifepristone as a Leukaemia Inhibitory Factor Receptor Antagonist for the Treatment of Pancreatic Adenocarcinoma. In CELLS. NOV 2022, vol. 11, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11213482., Registrované v: WOS

2. [1.1] MORAIS, P.A.B. - JAVARINI, C.L. - VALIM, T.C. - FRANCISCO, C.S. - FERREIRA, L.C.D. - BOTTOCIM, R.R.T. - NETO, A.C. - LACERDA, V. Triazole: A New Perspective in Medicinal Chemistry and Material Science. In CURRENT ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1385-2728, 2022, vol. 26, no. 18, p. 1691-1702. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1385272827666221213145147., Registrované v: WOS

3. [1.1] RIMMER, E. - RASHID, S. - KRAEV, I. - MIRALLES, F. - ELIA, A. Extracellular Vesicles Inhibit the Response of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cells to Gemcitabine and TRAIL Treatment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147810., Registrované v: WOS

ADCA1269 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] SANTAMARIA, Andrea J. - SARAIVA, Pedro M. - SOLANO, Juan P. - GUEST, James D. Translational perspective: Neuroregenerative strategies and therapeutics for traumatic spinal cord injury. In Neural Repair and Regeneration after Spinal Cord Injury and Spine Trauma, 2022-01-01, pp. 537-573. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819835-3.00031-9., Registrované v: SCOPUS

ADCA1270 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] VINCENT, D. - BUI, A. - RAM, D. - EZERNIEKS, V. - BEDON, F. - PANOZZO, J. - MAHARJAN, P. - ROCHFORT, S. - DAETWYLER, H. - HAYDEN, M. Mining the Wheat Grain Proteome. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020713., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAO, Y.Y. - JIA, Y.M. - LU, X.R. - LI, H.J. Release and conformational changes in allergenic proteins from wheat gluten induced by high hydrostatic pressure. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, JAN 30 2022, vol. 368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.130805., Registrované v: WOS

ADCA1271 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ONDRUŠKOVÁ, Emília - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIERNYK, J.A. - HRUBÍK, Pavel - HAJDUCH, Martin. Establishing a Leaf Proteome Reference Map for Ginkgo biloba Provides Insight into Potential Ethnobotanical Uses. In Journal of agricultural and food chemistry, 2014, vol. 62, no. 47, p. 11547 - 11556. (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/jf503375a

Citácie:

1. [1.1] YUAN, H.H. - LI, L.L. - LI, L. - CHENG, H. - CHENG, S.Y. Promoter activity analysis and transcriptional profile of Ginkgo biloba 1-Deoxy-D- Xylulose 5-Phosphate reductoisomerase gene (GbDXR) under abiotic stresses. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2022, vol. 50, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.15835/nbha50112562., Registrované v: WOS

ADCA1272 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. ISSN 1040-8398, 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2101091., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAO, Yaya - JIA, Yingmin - LU, Xuerui - LI, Huijing. Release and conformational changes in allergenic proteins from wheat gluten induced by high hydrostatic pressure. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, JAN 30 2022, vol. 368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.130805., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Yidan - ZHANG, Xuebing - ZHANG, Zhiheng - CHEN, Zhenjia - JING, Xu - WANG, Xiaowen. Effect of high hydrostatic pressure treatment on the structure and physicochemical properties of millet gliadin. In LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0023-6438, JAN 15 2022, vol. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112755., Registrované v: WOS

ADCA1273 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

Citácie:

1. [1.2] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1575-1610. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] YESSINOU, Roland Eric - ADEHAN, Safiou - HEDEGBETAN, Georges Codjo - CASSINI, Rudi - MANTIP, Samuel Elias - FAROUGOU, Souaïbou. Molecular characterization of Rickettsia spp., Bartonella spp., and Anaplasma phagocytophilum in hard ticks collected from wild animals in Benin, West Africa. In Tropical Animal Health and Production, 2022-10-01, 54, 5, pp. ISSN 00494747. Available on: https://doi.org/10.1007/s11250-022-03286-5., Registrované v: SCOPUS

ADCA1274 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

Citácie:

1. [1.2] SOBECK, Jessica - NSENGIMANA, Olivier - RUHAGAZI, Déo - UWANYIRIGIRA, Providence - MBASINGA, Gloria - TUMUSHIME, Jean Claude - KAYITARE, Albert - BAHIZI, Methode - MUVUNYI, Richard - SEHGAL, Ravinder N.M. Haemosporidia of grey crowned cranes in Rwanda. In Parasitology Research, 2022-01-01, 121, 1, pp. 477-482. ISSN 09320113. Available on: https://doi.org/10.1007/s00436-021-07358-7., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] VALKIŪNAS, Gediminas - IEZHOVA, Tatjana A. Keys to the avian Haemoproteus parasites (Haemosporida, Haemoproteidae). In Malaria Journal, 2022-12-01, 21, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1186/s12936-022-04235-1., Registrované v: SCOPUS

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

ADCA1275 VACULOVÁ, T.** - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.2] BUBANOVÁ, Dominika - MAJLÁTH, Igor - VARGOVÁ, Blažena - PIPOVÁ, Natália - SZEKERES, Sándor - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. Prevalence of relapsing fever spirochete Borrelia miyamotoi in Ixodes ricinus ticks from eastern Slovakia. In Zoonoses and Public Health, 2022-05-01, 69, 3, pp.

242-247. ISSN 18631959. Available on: https://doi.org/10.1111/zph.12914., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] GLASS, Antje - SPRINGER, Andrea - STRUBE, Christina. A 15-year monitoring of Rickettsiales (Anaplasma phagocytophilum and Rickettsia spp.) in questing ticks in the city of Hanover, Germany. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-09-01, 13, 5, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101975., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] HANSFORD, Kayleigh M. - WHEELER, Benedict W. - TSCHIRREN, Barbara - MEDLOCK, Jolyon M. Questing Ixodes ricinus ticks and Borrelia spp. in urban green space across Europe: A review. In Zoonoses and Public Health, 2022-05-01, 69, 3, pp. 153-166. ISSN 18631959. Available on: https://doi.org/10.1111/zph.12913., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] HANSFORD, Kayleigh M. - WHEELER, Benedict W. - TSHIRREN, Barbara - MEDLOCK, Jolyon M. Urban woodland habitat is important for tick presence and density in a city in England. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-01-01, 13, 1, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101857., Registrované v: SCOPUS

5. [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)

ADCA1276 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] GEORGIEV, A. - GRANATA, C. - RODEN, M. The role of mitochondria in the pathophysiology and treatment of common metabolic diseases in humans. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY, 2022, vol. 322, no. 6, p. C1248-C1259. ISSN 0363-6143. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00035.2022., Registrované v: WOS

ADCA1277 VALKOVIČ, Ladislav - CHMELÍK, M. - KUKUROVÁ, I.J. - JAKUBOVÁ, M. - KIPFELSBERGER, M.Ch. - KRUMPOLEC, Patrik - JELENC, M.T. - BOGNER, W. - MEYERSPEER, M. - UKROPEC, Jozef - FROLLO, Ivan - UKROPCOVÁ, Barbara - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Depth-resolved surface coil MRS (DRESS)-localized dynamic 31P-MRS of the exercising human gastrocnemius muscle at 7 T. In NMR in Biomedicine, 2014, vol. 27, no. 11, p. 1346-1352. (2013: 3.559 - IF, Q1 - JCR, 1.630 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0952-3480. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.3196

Citácie:

1. [1.1] WEIS, J. - JAFAR, M. - LISS, P. Phosphorus MRS of healthy human spleen. In NMR IN BIOMEDICINE, 2022, vol. 35, no. 10, p. ISSN 0952-3480. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.4779., Registrované v: WOS

ADCA1278 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] HE, B. - CHEN, Y.S. - WANG, L. - YANG, Y. - XIA, C.C. - ZHENG, J. - GAO, F.B. Compact MR-compatible ergometer and its application in cardiac MR under exercise stress: A preliminary study. In MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE. ISSN 0740-3194, OCT 2022, vol. 88, no. 4, p. 1927-1936. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrm.29311., Registrované v: WOS

2. [1.1] STEPHENSON, M.C. - KRISHNA, L. - SELVAN, R.M.P. - TAI, Y.K. - WONG, C.J.K. - YIN, J.N. - TOH, S.J. - TORTA, F. - TRIEBL, A. - FROHLICH, J. - BEYER, C. - LI, J.Z. - TAN, S.S. - WONG, C.K. - CHINNASAMY, D. - PAKKIRI, L.S. - DRUM, C.L. - WENK, M.R. - TOTMAN, J.J. - FRANCO-OBREGON, A. Magnetic field therapy enhances muscle mitochondrial bioenergetics and attenuates systemic ceramide levels following ACL reconstruction: Southeast Asian randomized-controlled pilot trial. In JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRANSLATION. ISSN 2214-031X, JUL 2022, vol. 35, p. 99-112. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jot.2022.09.011., Registrované v: WOS

3. [3.1] MADELIN, G. X-Nuclei Magnetic Resonance Imaging, 2022, ISBN 9789814800976.

ADCA1279 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] LIU, Y. - ZHANG, Z. - CHEN, L. - BI, K. - YANG, J. - ZHANG, B.F. - XIN, W.S. High Pressure Thermal Sterilization and ε-Polylysine Synergistically Inactivate Bacillus subtilis Spores by Damaging the Inner Membrane. In JOURNAL OF FOOD PROTECTION. ISSN 0362-028X, MAR 2022, vol. 85, no. 3, p. 390-397. Dostupné na: https://doi.org/10.4315/JFP-21-354., Registrované v: WOS

2. [1.1] REPAR, N. - JOVICIC, E.J. - KUMP, A. - BIRARDA, G. - VACCARI, L. - ERMAN, A. - KRALJ, S. - NEMEC, S. - PETAN, T. - DROBNE, D. Oleic Acid Protects Endothelial Cells from Silica-Coated Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles (SPIONs)-Induced Oxidative Stress and Cell Death. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23136972., Registrované v: WOS

ADCA1280 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] DO NASCIMENTO, R.P. - DE JESUS, L.B. - OLIVEIRA, M.S. - ALMEIDA, A.M. - MOREIRA, E.L.T. - PAREDES, B.D. - DAVID, J.M. - SOUZA, B.S.F. - COSTA, M.D.D. - BUTT, A.M. - SILVA, V.D.A. - COSTA, S.L. Agathisflavone as a Single Therapy or in Association With Mesenchymal Stem Cells Improves Tissue Repair in a Spinal Cord Injury Model in Rats. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. APR 5 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.858190., Registrované v: WOS

2. [1.1] FAN, B.Y. - WEI, Z.J. - FENG, S.Q. Progression in translational research on spinal cord injury based on microenvironment imbalance. In BONE RESEARCH. ISSN 2095-4700, APR 8 2022, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41413-022-00199-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] RIDLEN, R. - MCGRATH, K. - GORRIE, C.A. Animal models of compression spinal cord injury. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0360-4012, DEC 2022, vol. 100, no. 12, SI, p. 2201-2212. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.25120., Registrované v: WOS

4. [1.1] YAO, M. - LI, G. - PU, P.M. - ZHOU, L.Y. - LI, Z.Y. - LIU, S.F. - SNG, K.S. - ZHENG, Z. - SONG, Y.J. - ZHU, K. - WANG, Y.J. - CUI, X.J. Neuroinflammation and apoptosis after surgery for a rat model of double-level cervical cord compression. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, JUL 2022, vol. 157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2022.105340., Registrované v: WOS

ADCA1281 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] GUTIERREZ-VARGAS, Johanna Andrea - CASTRO-ALVAREZ, John Fredy - ZAPATA-BERRUECOS, Jose Fernando - ABDUL-RAHIM, Komal - ARTEAGA-NORIEGA, Anibal. Neurodegeneration and convergent factors contributing to the deterioration of the cytoskeleton in Alzheimer';s disease, cerebral ischemia and multiple sclerosis. In BIOMEDICAL REPORTS, 2022, vol. 16, no. 4, pp. ISSN 2049-9434. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/br.2022.1510., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUTIéRREZ-VARGAS, J.A. - CASTRO-ALVAREZ, J.F. - ZAPATA-BERRUECOS, J.F. - ABDUL-RAHIM, K. - ARTEAGA-NORIEGA, A. Neurodegeneration and convergent factors contributing to the deterioration of the cytoskeleton in Alzheimer';s disease, cerebral ischemia and multiple sclerosis. In BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, APR 2022, vol. 16, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/br.2022.1510., Registrované v: WOS

ADCA1282 VANICKÝ, Ivo** - BLAŠKO, Juraj - KONČEKOVÁ, Jana - DZURJAŠKOVÁ, Zuzana - MICHALOVÁ, Zuzana - SZÉKIOVÁ, Eva. Formaldehyde-hardened albumin as a non-penetrating embedding matrix for frozen and vibratome sectioning. In Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie, 2022, vol.124, 151838. (2021: 2.147 - IF, Q4 - JCR, 0.480 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0065-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acthis.2021.151838

Citácie:

1. [1.1] FARNIEV, Vladislav M. - SHMELEV, Mikhail E. - SHVED, Nikita A. - GULAIA, Valeriia S. - BIKTIMIROV, Arthur R. - ZHIZHCHENKO, Alexey Y. - KUCHMIZHAK, Aleksandr A. - KUMEIKO, Vadim V. Nanomechanical and Morphological AFM Mapping of Normal Tissues and Tumors on Live Brain Slices Using Specially Designed Embedding Matrix and Laser-Shaped Cantilevers. In BIOMEDICINES, 2022, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10071742., Registrované v: WOS

ADCA1283 VARGA, Lukáš - MAŠINDOVÁ, Ivica - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - KABÁTOVÁ, Z. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - PROFANT, M. Prevalence of DFNB1 mutations among cochlear implant users in Slovakia and its clinical implications. In European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, 2014, vol. 271, no. 6, p. 1401-1407. (2013: 1.608 - IF, Q2 - JCR, 0.859 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0937-4477. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00405-013-2559-0

Citácie:

1. [1.1] ABBASI, W. - FRENCH, C.E. - ROCKOWITZ, S. - KENNA, M.A. - SHEARER, A.E. Evaluation of copy number variants for genetic hearing loss: a review of current approaches and recent findings. In HUMAN GENETICS. ISSN 0340-6717, APR 2022, vol. 141, no. 3-4, SI, p. 387-400., Registrované v: WOS

ADCA1284 VARGA, Lukáš** - DANIŠ, Daniel - DRSATA, Jakub - MAŠINDOVÁ, Ivica - ŠKOPKOVÁ, Martina - SLOBODOVÁ, Zuzana - CHROBOK, Viktor - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Novel variants in EDNRB gene in Waardenburg syndrome type II and SOX10 gene in PCWH syndrome. In International journal of pediatric otorhinolaryngology, 2021, vol. 140, art. no. 110499. (2020: 1.675 - IF, Q3 - JCR, 0.631 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0165-5876. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2020.110499

Citácie:

1. [1.1] BAILO, P.S. - GOñI-ROS, N. - GAZULLA, J. - DE ANDRéS, S.A. - ARNAL, I.R. - ALVAREZ, S.I. Three novel variants in SOX10 gene: Waardenburg and PCWH syndromes. In EGYPTIAN JOURNAL OF MEDICAL HUMAN GENETICS. ISSN 1110-8630, MAR 6 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43042-022-00270-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] HARYONO, A. - RAMADHIANI, R. - RYANTO, G.R.T. - EMOTO, N. Endothelin and the Cardiovascular System: The Long Journey and Where We Are Going. In BIOLOGY-BASEL. MAY 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11050759., Registrované v: WOS

3. [1.1] JI, R.L. - TAO, Y.X. Mutations in rhodopsin, endothelin B receptor, and CC chemokine receptor 5 in large animals: Modeling human diseases. In LARGE ANIMALS AS MODELS FOR HUMAN DISEASES. ISSN 1877-1173, 2022, vol. 189, p. 155-178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pmbts.2022.02.003., Registrované v: WOS

ADCA1285 VARGA, Lukáš - KABÁTOVÁ, Zuzana - MAŠINDOVÁ, Ivica - NECHOJDOMOVÁ, Daniela - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - PROFANT, Milan. Is deafness etiology important for prediction of functional outcomes in pediatric cochlear implantation? In Acta Oto-Laryngologica, 2014, vol. 134, no. 6, p. 571-578. (2013: 0.990 - IF, Q3 - JCR, 0.721 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-6489. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/00016489.2014.894253

Citácie:

1. [1.1] HOLZINGER, D. - DALL, M. - KIBLBöCK, S. - DIRKS, E. - CAREW, P. - SMITH, L. - DOWNIE, L. - SHEPHERD, D.A. - SUNG, V. Predictors of Early Language Outcomes in Children with Connexin 26 Hearing Loss across Three Countries. In CHILDREN-BASEL. JUL 2022, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/children9070990., Registrované v: WOS

ADCA1286 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

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, W.X. - SONG, J. - TONG, B.S. - MA, M.Y. - GUO, L. - YUAN, Y.S. - YANG, J.M. Identification of a novel CNV at the EYA4 gene in a Chinese family with autosomal dominant nonsyndromic hearing loss. In BMC MEDICAL GENOMICS. MAY 16 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12920-022-01269-x., Registrované v: WOS

ADCA1287 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

Citácie:

1. [1.1] LIU, X.T. - LI, S. - ZHAO, N. - XING, L. - GONG, R.X. - LI, T.T. - ZHANG, S.J. - LI, J.H. - BAO, J. Effects of Acute Cold Stress after Intermittent Cold Stimulation on Immune-Related Molecules, Intestinal Barrier Genes, and Heat Shock Proteins in Broiler Ileum. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, DEC 2022, vol. 12, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani12233260., Registrované v: WOS

ADCA1288 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] BABU, A.F. - CSADER, S. - MäNNISTö, V. - TAURIAINEN, M.M. - PENTIKäINEN, H. - SAVONEN, K. - KLåVUS, A. - KOISTINEN, V. - HANHINEVA, K. - SCHWAB, U. Effects of exercise on NAFLD using non-targeted metabolomics in adipose tissue, plasma, urine, and stool. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 20 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-10481-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] MUSOVIC, S. - KOMAI, A.M. - SAID, M.K. - SHRESTHA, M.M. - WU, Y.L. - ASTERHOLM, I.W. - OLOFSSON, C.S. Noradrenaline and ATP regulate adiponectin exocytosis in white adipocytes: Disturbed adrenergic and purinergic signalling in obese and insulin-resistant mice. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, JUN 1 2022, vol. 549. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2022.111619., Registrované v: WOS

3. [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. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, SEP 15 2022, vol. 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120756., Registrované v: WOS

4. [1.1] XIE, H. - HEIER, C. - MENG, X. - BAKIRI, L. - POTOTSCHNIG, I. - TANG, Z.Y. - SCHAUER, S. - BAUMGARTNER, V.J. - GRABNER, G.F. - SCHABBAUER, G. - WOLINSKI, H. - ROBERTSON, G.R. - HOEFLER, G. - ZENG, W.W. - WAGNER, E.F. - SCHWEIGER, M. - ZECHNER, R. An immune-sympathetic neuron communication axis guides adipose tissue browning in cancer-associated cachexia. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, MAR 1 2022, vol. 119, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2112840119., Registrované v: WOS

ADCA1289 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] CRUZ, K.Z.C.M. - ALMEIDA, F.A. - VALE, E.M. - BOTINI, N. - VETTORAZZI, R.G. - SANTOS, R.C. - SANTA-CATARINA, C. - SILVEIRA, V. PEG induces maturation of somatic embryos of Passiflora edulis Sims ';UENF Rio Dourado'; by differential accumulation of proteins and modulation of endogenous contents of free polyamines. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, SEP 2022, vol. 150, no. 3, p. 527-541. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-022-02301-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, Y. - CUI, Y. - ZHAO, R.R. - CHEN, X.Y. - ZHANG, J.F. - ZHAO, J. - KONG, L.S. Cryo-Treatment Enhances the Embryogenicity of Mature Somatic Embryos via the lncRNA-miRNA-mRNA Network in White Spruce. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031111., Registrované v: WOS

ADCA1290 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] BOHILTEA, R.E. - MIHAI, B.M. - DUCU, I. - CIOCA, A.M. - BOHILTEA, A.T. - IORDACHE, A.M. - IORDACHE, S.M. - GRIGORESCU, C.E.A. - MARINESCU, S. Current Innovative Methods of Fetal pH Monitoring-A Brief Review. In DIAGNOSTICS. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12112675., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERREIRA, D.R.D.J. - DE LIMA, T.F.M. - DE ASSIS, G.A. - RUIVO, E.L.P. - RODRIGUES, B.D. - CORRêA, A.G.D. Design of exergames controlled by wearable devices for sensorimotor skills: a framework proposal. In 2022 IEEE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SERIOUS GAMES AND APPLICATIONS FOR HEALTH(SEGAH' 22). ISSN 2330-5649, 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/SEGAH54908.2022.9978550., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, X.G. - GONG, P.Q. - ZHANG, Y.A. - ZHOU, X. Label-Free Micro Probe Optical Fiber Biosensor for Selective and Highly Sensitive Glucose Detection. In IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. ISSN 0018-9456, 2022, vol. 71. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TIM.2022.3219464., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHUKLA, P. - AKANBI, O. - ATUAH, A.S. - ALJAEDI, A. - BOUYE, M. - SHARMA, S. Cryptography-Based Medical Signal Securing Using Improved Variation Mode Decomposition with Machine Learning Techniques. In COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND NEUROSCIENCE. ISSN 1687-5265, SEP 12 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/7307552., Registrované v: WOS

ADCA1291 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

Citácie:

1. [1.1] FINE, M.S. - LOMBARDO, J.M. - COLOMBE, J.B. - GAWRON, V.J. - BROKAW, E.B. Use of wearable physiological sensors to predict cognitive workload in a visuospatial learning task. In TECHNOLOGY AND HEALTH CARE. ISSN 0928-7329, 2022, vol. 30, no. 3, p. 647-660. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/THC-213106., Registrované v: WOS

2. [1.1] REN, P. - BARRETO, A. - MA, X.L. - LIU, S.N. - ZHANG, M. - WANG, Y. - DONG, Y.Y. - YAO, D.Z. Dynamics of Blink and Non-Blink Cyclicity for Affective Assessment: A Case Study for Stress Identification. In IEEE TRANSACTIONS ON AFFECTIVE COMPUTING. ISSN 1949-3045, APR-JUN 2022, vol. 13, no. 2, p. 689-699. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TAFFC.2019.2946829., Registrované v: WOS

ADCA1292 VEERAMAH, KR. - TÖNJES, A. - KOVACS, P. - GROSS, A. - WEGMANN, D. - GEARY, P. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - SCHOLZ, M. - NOVEMBRE, J. - STUMVOLL, M. Genetic variation in the Sorbs of eastern Germany in the context of broader European genetic diversity. In European Journal of

Human Genetics, 2011, vol. 19, no. 9, p. 995-1001. (2010: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.935 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/ejhg.2011.65

Citácie:

1. [1.1] CARRACEDO, S. - LIRUSSI, L. - ALSOE, L. - SEGERS, F. - WANG, C.L. - BARTOSOVA, Z. - BOHOV, P. - TEKIN, N.B. - KONG, X.Y. - ESBENSEN, Q.Y. - CHEN, L. - WENNERSTRöM, A. - KROUSTALLAKI, P. - CEOLOTTO, D. - TöNJES, A. - BERGE, R.K. - BRUHEIM, P. - WONG, G. - BöTTCHER, Y. - HALVORSEN, B. - NILSEN, H. SMUG1 regulates fat homeostasis leading to a fatty liver phenotype in mice. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, DEC 2022, vol. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2022.103410., Registrované v: WOS

ADCA1293 VERMYLEN, P. - ROUFOSSE, C. - BURNY, A. - VERHEST, A. - BOSSCHAERTS, T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - NINANE, V. - SCULIER, J.P. Carbonic anhydrase IX antigen differentiates between preneoplastic malignant. In European Respiratory Journal, 1999, vol. 14, p. 806-811. (1998: 2.233 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558., Registrované v: WOS

2. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

ADCA1294 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] DE SORDI, C.M. - DOS REIS-NETO, E.T. - KEPPEKE, G.D. - SHINJO, S.K. - SATO, E.I. Serum Myostatin and Follistatin Levels in Patients With Dermatomyositis and Polymyositis. In JCR-JOURNAL OF CLINICAL RHEUMATOLOGY. ISSN 1076-1608, JAN 2022, vol. 28, no. 1, p. 33-37. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/RHU.0000000000001806., Registrované v: WOS

2. [1.1] PAPADOPETRAKI, A. - MARIDAKI, M. - ZAGOURI, F. - DIMOPOULOS, M.A. - KOUTSILIERIS, M. - PHILIPPOU, A. Physical Exercise Restrains Cancer Progression through Muscle-Derived Factors. In CANCERS. APR 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14081892., Registrované v: WOS

3. [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 2022, vol. 19, no. 5, p. 469-477. Dostupné na: https://doi.org/10.3988/jcn.2022.0265., Registrované v: WOS

4. [1.1] TALOTTA, R. - PORRELLO, I. - RESTUCCIA, R. - MAGAUDDA, L. Physical activity in idiopathic inflammatory myopathies: two intervention proposals based on literature review. In CLINICAL RHEUMATOLOGY. ISSN 0770-3198, MAR 2022, vol. 41, no. 3, p. 593-615. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10067-021-05954-7., Registrované v: WOS

5. [1.1] VENCKUNAS, T. - DEGENS, H. Genetic polymorphisms of muscular fitness in young healthy men. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, SEP 27 2022, vol. 17, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275179., Registrované v: WOS

ADCA1295 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] AI, F.Y. - WANG, W.H. - LIU, S.J. - ZHANG, D.C. - YANG, Z.Y. - LIU, F. Integrative Proteo-Genomic Analysis for Recurrent Survival Prognosis in Colon Adenocarcinoma. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUN 30 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.871568., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, X.D. - ZHOU, Z.R. - ZHANG, Z. - ZHAO, C.H. - LI, J.Y. - JIANG, J.W. - HUANG, B.A. - QIN, Y. Puerarin inhibits EMT induced by oxaliplatin via targeting carbonic anhydrase XII. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 25 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.969422., Registrované v: WOS

3. [1.1] GOETTSCH, K.A. - ZHANG, L. - SINGH, A.B. - DHAWAN, P. - BASTOLA, D.K. Reliable epithelial-mesenchymal transition biomarkers for colorectal cancer detection. In BIOMARKERS IN MEDICINE. ISSN 1752-0363, AUG 2022, vol. 16, no. 12, p. 889-901. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/bmm-2022-0071., Registrované v: WOS

4. [1.1] NANNINI, G. - DE LUCA, V. - D';AMBROSIO, C. - SCALONI, A. - TADDEI, A. - RINGRESSI, M.N. - CIANCHI, F. - STADERINI, F. - CAPASSO, C. - AMEDEI, A. - SUPURAN, C.T. A comparative study of carbonic anhydrase activity in lymphocytes from colorectal cancer tissues and adjacent healthy counterparts. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1651-1655. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2085694., Registrované v: WOS

5. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

ADCA1296 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] 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. In 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. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 21 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.856896., Registrované v: WOS

ADCA1297 VISSER, Anniek K.D. - KLEIJN, Jelle - VAN FAASSEN, Martijn H. J. R. - DREMENCOV, Eliyahu - FLIK, Gunnar - KEMA, Ido P. - DEN BOER, Johan A. - VAN WAARDE, Aren - DIERCKX, Rudi A.J.O. - BOSKER, Fokko J. Serotonin-2C antagonism augments the effect of citalopram on serotonin and dopamine levels in the ventral tegmental area and nucleus accumbens. In Neurochemistry International, 2015, vol. 81, p. 10-15. (2014: 3.092 - IF, Q2 - JCR, 1.371 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2014.12.006

Citácie:

1. [1.1] CANTERO-GARCIA, Noelia - FLORES-BURGESS, Antonio - LADRON DE GUEVARA-MIRANDA, David - SERRANO, Antonia - GARCIA-DURAN, Laura - PUIGCERVER, Araceli - FUXE, Kjell - NARVAEZ, Jose Angel - SANTIN, Luis Javier - DIAZ-CABIALE, Zaida - MILLON, Carmelo. The Combination of Galanin (1-15) and Escitalopram in Rats Suggests a New Strategy for Alcohol Use Disorder Comorbidity with Depression. In BIOMEDICINES, 2022, vol. 10, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10020412., Registrované v: WOS

ADCA1298 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] ARLEEVSKAYA, M. - TAKHA, E. - PETROV, S. - KAZARIAN, G. - RENAUDINEAU, Y. - BROOKS, W. - LARIONOVA, R. - KOROVINA, M. - VALEEVA, A. - SHURALEV, E. - MUKMINOV, M. - KRAVTSOVA, O. - NOVIKOV, A. Interplay of Environmental, Individual and Genetic Factors in Rheumatoid Arthritis Provocation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2022, vol. 23, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23158140., Registrované v: WOS

2. [1.1] DANILIN, L.K. - SPINDLER, M. - SöRöS, P. - BANTEL, C. Heart rate and heart rate variability in patients with chronic inflammatory joint disease: the role of pain duration and the insular cortex. In BMC MUSCULOSKELETAL DISORDERS. JAN 21 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12891-022-05009-1., Registrované v: WOS

3. [1.1] JIANG, Y.Q. - YABLUCHANSKIY, A. - DENG, J.L. - AMIL, F.A. - PO, S.S. - DASARI, T.W. The role of age-associated autonomic dysfunction in inflammation and endothelial dysfunction. In GEROSCIENCE. ISSN 2509-2715, DEC 2022, vol. 44, no. 6, p. 2655-2670. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11357-022-00616-1., Registrované v: WOS

4. [1.1] NAKANE, S. Recent advances in autonomic neurology: An overview. In NEUROLOGY AND CLINICAL NEUROSCIENCE. ISSN 2049-4173, MAY 2022, vol. 10, no. 3, p. 119-123., Registrované v: WOS

ADCA1299 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] FILIPPI, M. - KRäHENMANN, R. - FISSLER, P. The Link Between Energy-Related Sensations and Metabolism: Implications for Treating Fatigue. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, JUN 21 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.920556., Registrované v: WOS

ADCA1300 VLČEK, Miroslav - RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - KVETŇANSKÝ, Richard - IMRICH, Richard. Heart rate variability and catecholamines during hypoglycemia and orthostasis. In Autonomic neuroscience - basic & climical, 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] GENG, D.Y. - LIU, X.Y. - WANG, Y. - WANG, J.X. The effect of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation on HRV in healthy young people. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 10 2022, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0263833., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOENEMAN, M. - BEKKINK, M.O. - VAN MEIJEL, L. - BREDIE, S. - DE GALAN, B. Effect of Hypoglycemia on Heart Rate Variability in People with Type 1 Diabetes and Impaired Awareness of Hypoglycemia. In JOURNAL OF DIABETES SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1932-2968, SEP 2022, vol. 16, no. 5, p. 1144-1149. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/19322968211007485., Registrované v: WOS

3. [1.2] LEGAZ, Agustina - YORIS, Adrián - SEDEÑO, Lucas - ABREVAYA, Sofía - MARTORELL, Miguel - ALIFANO, Florencia - GARCÍA, Adolfo M. - IBAÑEZ, Agustín. Heart–brain interactions during social and cognitive stress in hypertensive disease: A multidimensional approach. In European Journal of Neuroscience, 2022-05-01, 55, 9-10, pp. 2836-2850. ISSN 0953816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.14979., Registrované v: SCOPUS

ADCA1301 VLKOVÁ, Barbora - KALOUSOVÁ, Marta - GERMANOVÁ, Anna - PAŘÍZEK, Antonín - HÁJEK, Zdeněk - ZIMA, Tomáš - CELEC, Peter. Cell-free DNA is higher and more fragmented in intrahepatic cholestasis of pregnancy. In Prenatal Diagnosis, 2016, vol. 36, no. 12, p. 1156-1158. (2015: 3.043 - IF, Q1 - JCR, 1.470 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0197-3851. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pd.4952

Citácie:

1. [1.1] BRONKHORST, A.J. - UNGERER, V. - OBERHOFER, A. - GABRIEL, S. - POLATOGLOU, E. - RANDEU, H. - UHLIG, C. - PFISTER, H. - MAYER, Z. - HOLDENRIEDER, S. New Perspectives on the Importance of Cell-Free DNA Biology. In DIAGNOSTICS. SEP 2022, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12092147., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRONKHORST, A.J. - UNGERER, V. - OBERHOFER, A. - HOLDENRIEDER, S. The rising tide of cell-free DNA profiling: from snapshot to temporal genome analysis. In JOURNAL OF LABORATORY MEDICINE. ISSN 2567-9430, AUG 2022, vol. 46, no. 4, SI, p. 207-224. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/labmed-2022-0030., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, P. - QIAO, L.W. - ZHANG, S. - JIN, J.Y. - CAO, J. - ZHANG, Y.Q. - TANG, H.Y. - YU, Z. - SHI, J.Y. - YIN, J.P. - LIANG, Y.T. - WU, X. The Effect of Elevated Alanine Transaminase on Non-invasive Prenatal Screening Failures. In FRONTIERS IN MEDICINE. JUN 15 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.875588., Registrované v: WOS

4. [1.1] JIANG, Y. - ZHANG, Y.D. - YANG, Q. - ZENG, D. - ZHAO, K.Y. - MA, X. - YIN, W. The association between fetal fraction and pregnancy-related complications among Chinese population. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 12 2022, vol. 17, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271219., Registrované v: WOS

ADCA1302 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] COHEN-PAES, A.D. - DE ALCâNTARA, A.L. - MOREIRA, F.C. - FERNANDES, M.R. - PANTOJA, K.B.C.C. - DE CARVALHO, D.C. - GUERREIRO, J.F. - RIBEIRO-DOS-SANTOS, A. - DOS SANTOS, S.E.B. - DE ASSUMPçAO, P.P. - DOS SANTOS, N.P.C. Molecular Epidemiology in Amerindians of the Brazilian Amazon Reveals New Genetic Variants in DNA Repair Genes. In GENES. OCT 2022, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes13101869., Registrované v: WOS

ADCA1303 VOHNOUT, Branislav - GABČOVÁ, Dominika - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - RAŠLOVÁ, Katarína. Genetic testing of familial hypercholesterolemia in a real clinical setting. In Wiener klinische Wochenschrift : The Central European Journal of Medicine, 2016, vol. 128, no. 23-24, p. 916-921. (2015: 0.836 - IF, Q3 - JCR, 0.345 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0043-5325. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00508-016-1053-2

Citácie:

1. [1.1] MIGHTON, C. - SHICKH, S. - AGUDA, V. - KRISHNAPILLAI, S. - ADI-WAURAN, E. - BOMBARD, Y. From the patient to the population: Use of genomics for population screening. In FRONTIERS IN GENETICS. OCT 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.893832., Registrované v: WOS

ADCA1304 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] ANDERSEN, J.A. - RASMUSSEN, A. - FRIMODT-MOLLER, M. - ENGBERG, S. - STEENEVELD, E. - KIRKETERP-MOLLER, K. - O';BRIEN, T. - ROSSING, P. Novel topical allogeneic bone-marrow-derived mesenchymal stem cell treatment of hard-to-heal diabetic foot ulcers: a proof of concept study. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. JUN 28 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-022-02951-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] BERTHIAUME, F. - HSIA, H.C. Regenerative Approaches for Chronic Wounds. In ANNUAL REVIEW OF BIOMEDICAL ENGINEERING. ISSN 1523-9829, 2022, vol. 24, p. 61-83. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-bioeng-010220-113008., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHENG, Y.S. - YEN, H.H. - CHANG, C.Y. - LIEN, W.C. - HUANG, S.H. - LEE, S.S. - WANG, L. - WANG, H.M.D. Adipose-Derived Stem Cell-Incubated HA-Rich Sponge Matrix Implant Modulates Oxidative Stress to Enhance VEGF and TGF-β Secretions for Extracellular Matrix Reconstruction In Vivo. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, JAN 17 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/9355692., Registrované v: WOS

4. [1.1] ELSHAER, S.L. - BAHRAM, S.H. - RAJASHEKAR, P. - GANGARAJU, R. - EL-REMESSY, A.B. Modulation of Mesenchymal Stem Cells for Enhanced Therapeutic Utility in Ischemic Vascular Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010249., Registrované v: WOS

5. [1.1] KOLIMI, P. - NARALA, S. - NYAVANANDI, D. - YOUSSEF, A.A.A. - DUDHIPALA, N. Innovative Treatment Strategies to Accelerate Wound Healing: Trajectory and Recent Advancements. In

CELLS. AUG 2022, vol. 11, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11152439., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, R.Z. - DONG, R.J. - CHANG, M.L. - LIANG, X. - WANG, H.C. Adipose-Derived Stem Cells for the Treatment of Diabetic Wound: From Basic Study to Clinical Application. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUL 11 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.882469., Registrované v: WOS

7. [1.1] USHA, P.G. - JALAJAKUMARI, S. - SHEELA, U.B. - MOHAN, D. - GOPALAKRISHNAN, A.M. - SREERANGANATHAN, M. - PILLAI, R.K. - BERRY, C. - MAITI, K.K. - THANKAPPAN, S.T. Porous polysaccharide scaffolds: Proof of concept study on wound healing and stem cell differentiation. In JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS. ISSN 0883-9115, MAR 2022, vol. 37, no. 2, p. 115-133. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/08839115211073156., Registrované v: WOS

8. [1.1] VERDI, J. - SHIRIAN, S. - SALEH, M. - HAGHIGHIAN, H.K. - KAVIANPOUR, M. Mesenchymal Stem Cells Regenerate Diabetic Foot Ulcers: A Review Article. In WORLD JOURNAL OF PLASTIC SURGERY. ISSN 2228-7914, MAR 2022, vol. 11, no. 1, p. 12-22. Dostupné na: https://doi.org/10.52547/wjps.11.1.12., Registrované v: WOS

9. [1.1] YIN, X.Y. - LI, Q.F. - MCNUTT, P.M. - ZHANG, Y.Y. Urine-Derived Stem Cells for Epithelial Tissues Reconstruction and Wound Healing. In PHARMACEUTICS. AUG 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14081669., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHU, L. - WANG, S. - QU, J.S. - HUI, Z.G. - KAN, C.X. - HOU, N.N. - SUN, X.D. The Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cells in the Treatment of Diabetes Mellitus. In CELLULAR REPROGRAMMING. ISSN 2152-4971, DEC 1 2022, vol. 24, no. 6, p. 329-342. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/cell.2022.0039., Registrované v: WOS

ADCA1305 VONDRÁČEK, Jan - ŠVIHÁLKOVÁ-ŠINDLEROVÁ, Lenka - PENČÍKOVÁ, Kateřina - KRČMÁŘ, Pavel - ANDRYSÍK, Zdeněk - CHRAMOSTOVÁ, Kateřina - MARVANOVÁ, Soňa - VALOVIČOVÁ, Zuzana - KOZUBÍK, Alois - GÁBELOVÁ, Alena - MACHALA, Miroslav. 7H-Dibenzo[c,g]carbazole and 5,9-dimethyldibenzo[c,g]carbazole exert multiple toxic events contributing to tumor promotion in rat liver epithelial 'stem-like' cells. In Mutation research : Fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis. - Amsterdam : Elsevier, 2006, vol. 596, no. 1-2, p. 43-56. (2005: 3.340 - IF, Q1 - JCR, 1.572 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2005.11.005

Citácie:

1. [1.1] FIGUEROA-VALVERDE, L. - ROSAS-NEXTICAPA, M. - ALVAREZ-RAMIREZ, M. - LOPEZ-RAMOS, M. - MATEU-ARMAND, V. Theoretical evaluation of interaction of some dibenzo derivatives on both androgen receptor and 5α-reductase enzyme. In CLINICAL CANCER INVESTIGATION JOURNAL. ISSN 2278-0513, SEP-OCT 2022, vol. 11, no. 5, p. 11-16. Dostupné na: https://doi.org/10.51847/fIVMfELA7I., Registrované v: WOS

ADCA1306 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] LI, Xinran - HUANG, Diying. Predators or Herbivores: Cockroaches of Manipulatoridae Revisited with a New Genus from Cretaceous Myanmar Amber (Dictyoptera: Blattaria: Corydioidea). In INSECTS, 2022, vol. 13, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects13080732., Registrované v: WOS

2. [2.1] HINKELMAN, Jan. Origins and diversity of spot-like aposematic and disruptive colorations among cockroaches. In BIOLOGIA, 2022, vol., no., pp. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01163-y., Registrované v: WOS

3. [2.1] KOVACOVA, Zuzana. Two new cockroaches (Insecta: Blattaria: Vitisma, Nuurcala) from the Lower Cretaceous sediments of Shar-Tologoy in Mongolia. In BIOLOGIA, 2022, vol., no., pp. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01145-0., Registrované v: WOS

4. [2.1] POINAR, George. Supella dominicana, a new species of cockroach (Blattida: Ectobiidae) with developed spermatids in Dominican amber. In BIOLOGIA, 2022, vol., no., pp. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01271-9., Registrované v: WOS

ADCA1307 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] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOLADE, S.O. - IZUNOBI, J.U. - GORDON, A.T. - HOSTEN, E.C. - OLASUPO, I.A. - OGUNLAJA, A.S. - ASEKUN, O.T. - FAMILONI, O.B. N-Cycloamino substituent effects on the packing architecture of ortho-sulfanilamide molecular crystals and their in silico carbonic anhydrase II and IX inhibitory activities. In ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY. ISSN 2053-2296, DEC 2022, vol. 78, 12, p. 730-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1107/S2053229622010130., Registrované v: WOS

3. [1.1] LV, P.C. - CAI, Y.Y. - LUO, J.Y. - CHEN, K. Recent Advances in the Design and Synthesis of Small Molecule Carbonic Anhydrase IX Inhibitors. In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2022, vol. 22, no. 7, p. 550-560. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1568026622666220215104312., Registrované v: WOS

4. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

5. [1.1] QUERO, J. - ROYO, J.C. - FODOR, B. - GIMENO, M.C. - OSADA, J. - RODRíGUEZ-YOLDI, M.J. - CERRADA, E. Sulfonamide-Derived Dithiocarbamate Gold(I) Complexes Induce the Apoptosis of Colon Cancer Cells by the Activation of Caspase 3 and Redox Imbalance. In BIOMEDICINES. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10061437., Registrované v: WOS

ADCA1308 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] AKBAR, F. - SIDDIQUI, Z. - WAHEED, M.T. - EHSAN, L. - ALI, S.I. - WIQUAR, H. - VALIMOHAMMED, A.T. - KHAN, S. - VOHRA, L. - ZEESHAN, S. - RASHID, Y. - MOOSAJEE, M. - JABBAR, A.A. - ZAHIR, M.N. - ZAHID, N. - SOOMRO, R. - ULLAH, N.N. - AHMAD, I. - HAIDER, G. - ANSARI, U. - RIZVI, A. - MEHBOOBALI, A. - SATTAR, A. - KIRMANI, S. Spectrum of germline pathogenic variants using a targeted next generation sequencing panel and genotype-phenotype correlations in patients with suspected hereditary breast cancer at an academic medical centre in Pakistan. In HEREDITARY CANCER IN CLINICAL PRACTICE. ISSN 1731-2302, JUN 16 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13053-022-00232-2., Registrované v: WOS

2. [1.1] DA SILVA, P.F.F. - GOVEIA, R.M. - TEIXEIRA, T.B. - GAMBA, B.F. - DE LIMA, A.P. - ROGATTO, S.R. - SILVEIRA-LACERDA, E.D. TP53 Pathogenic Variants in Early-Onset Breast Cancer Patients Fulfilling Hereditary Breast and Ovary Cancer and Li-Fraumeni-like Syndromes. In BIOMOLECULES. MAY 2022, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12050640., Registrované v: WOS

3. [1.1] HOU, C. - XU, B. - HAO, Y. - YANG, D.W. - SONG, H. - LI, J.Y. Development and validation of polygenic risk scores for prediction of breast cancer and breast cancer subtypes in Chinese women. In BMC CANCER. APR 8 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-022-09425-3., Registrované v: WOS

4. [1.1] HUSSEN, B.M. - ABDULLAH, S.T. - SALIHI, A. - SABIR, D.K. - SIDIQ, K.R. - RASUL, M.F. - HIDAYAT, H.J. - GHAFOURI-FARD, S. - TAHERI, M. - JAMALI, E. The emerging roles of NGS in clinical oncology and personalized medicine. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, FEB 2022, vol. 230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2022.153760., Registrované v: WOS

5. [1.1] MOLINA-ZAYAS, M. - GARRIDO-NAVAS, C. - GARCíA-PUCHE, J.L. - BARWELL, J. - PEDRINACI, S. - ATIENZA, M.M. - GARCíA-LINARES, S. - DE HARO-MUñOZ, T. - LORENTE, J.A. - SERRANO, M.J. - POYATOS-ANDúJAR, A. Identification of hereditary breast and ovarian cancer germline variants in Granada (Spain): NGS perspective. In MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS. ISSN 1617-4615, MAY 2022, vol. 297, no. 3, p. 859-871. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00438-022-01891-5., Registrované v: WOS

6. [1.1] NICOLáS-MORALES, M.L. - LUISA-SANJUAN, A. - GUTIéRREZ-TORRES, M. - VENCES-VELAZQUEZ, A. - ORTUñO-PINEDA, C. - ESPINOZA-ROJO, M. - NAVARRO-TITO, N. - CORTéS-SARABIA, K. Peptide-Based Vaccines in Clinical Phases and New Potential Therapeutic Targets as a New Approach for Breast Cancer: A Review. In VACCINES. AUG 2022, vol. 10, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10081249., Registrované v: WOS

7. [1.1] OZMEN, V. - CAGLAYAN, A.O. - YARARBAS, K. - ORDU, C. - AKTEPE, F. - OZMEN, T. - ILGUN, A.S. - SOYBIR, G. - ALCO, G. - TSAOUSIS, G.N. - PAPADOPOULOU, E. - AGIANNITOPOULOS, K. - PEPE, G. - KAMPOURI, S. - NASIOULAS, G. - SEZGIN, E. - SORAN, A. Importance of multigene panel test in patients with consanguineous marriage and family history of breast cancer. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, APR 2022, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2022.13238., Registrované v: WOS

8. [1.1] PAGES-ZAMORA, A. - OCHOA, I. - CAVERO, G.R. - VILLALVILLA-ORNAT, P. Unsupervised ensemble learning for genome sequencing. In PATTERN RECOGNITION. ISSN 0031-3203, SEP 2022, vol. 129. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.patcog.2022.108721., Registrované v: WOS

9. [1.1] PRADHAN, R.K. - RAMAKRISHNA, W. Transposons: Unexpected players in cancer. In GENE. ISSN 0378-1119, JAN 15 2022, vol. 808., Registrované v: WOS

10. [1.1] VIDRA, R. - CIULEANU, T.E. - NEMES, A. - PASCU, O. - HEROIU, A.M. - ANTONE, N. - VIDREAN, A.I. - OPREAN, C.M. - POP, L.A. - BERINDAN-NEAGOE, I. - ENIU, R. - ENIU, A. Spectrum of

BRCA1/2 Mutations in Romanian Breast and Ovarian Cancer Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. APR 2022, vol. 19, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19074314., Registrované v: WOS

ADCA1309 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>

Citácie:

1. [1.1] LUONG, T.T. - LI, Z.Q. - PRIEDIGKEIT, N. - PARKER, P.S. - BöHM, S. - RAPCHAK, K. - LEE, A.V. - BERNSTEIN, K.A. Hrq1/RECQL4 regulation is critical for preventing aberrant recombination during DNA intrastrand crosslink repair and is upregulated in breast cancer. In PLOS GENETICS. ISSN 1553-7404, SEP 2022, vol. 18, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1010122., Registrované v: WOS

2. [1.1] PéREZ-MARTíNEZ, L. - WAGNER, T. - LUKE, B. Telomere Interacting Proteins and TERRA Regulation. In FRONTIERS IN GENETICS. APR 8 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.872636., Registrované v: WOS

3. [1.1] SAKELLARIOU, D. - BAK, S.T. - ISIK, E. - BARROSO, S.I. - PORRO, A. - AGUILERA, A. - BARTEK, J. - JANSCAK, P. - PEñA-DIAZ, J. MutSß regulates G4-associated telomeric R-loops to maintain telomere integrity in ALT cancer cells. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, APR 5 2022, vol. 39, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.110602., Registrované v: WOS

4. [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. In 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

ADCA1310 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] BARENBROCK, H. - FELD, J. - LAKOMEK, A. - VOLKERY, K. - KOPPE, J. - MAKOWSKI, L. - ENGELBERTZ, C.M. - REINECKE, H. - MALYAR, N. - FREISINGER, E. Sex-related differences in outcome after endovascular revascularization for lower extremity artery disease: A single-centre analysis of a specialized vascular unit. In VASA-EUROPEAN JOURNAL OF VASCULAR MEDICINE. ISSN 0301-1526, JAN 2022, vol. 51, no. 1, p. 29-36. Dostupné na: https://doi.org/10.1024/0301-1526/a000978., Registrované v: WOS

2. [3.1] LAMPRIDOU, S. Adherence to treatment in Peripheral Artery Disease. In INDEPENDENT NURSE, 2022, vol. 2. Dostupné na: http://dx.doi.org/10.12968/indn.2022.2.23.

ADCA1311 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] CHINTHALAPUDI, S.S. - CHEETI, S. - BAJPAI, A. - DEEPIKA, S. - THUNGA, G. - RASHID, M. - ACHARYA, R.V. - NAIR, S. Prevalence and Predictors of Potentially Inappropriate Medication Use Among Elderly Patients Using Updated Beers Criteria 2019: A Single Centered Retrospective Analysis. In CURRENT DRUG SAFETY. ISSN 1574-8863, 2022, vol. 17, no. 1, p. 24-33. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574886316666210423113916., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRUSTEV, T. - MILUSHEWA, P. - TACHKOV, K. Impact of Polypharmacy, Drug-Related Problems, and Potentially Inappropriate Medications in Geriatric Patients and Its Implications for Bulgaria-Narrative Review and Meta-Analysis. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. MAR 3 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.743138., Registrované v: WOS

3. [1.1] LISOWSKA, A. - CZEPIELEWSKA, E. - RYDZ, M. - DWORAKOWSKA, A. - MAKAREWICZ-WUJEC, M. - KOZLOWSKA-WOJCIECHOWSKA, M. Applicability of tools to identify potentially inappropriate prescribing in elderly during medication review: Comparison of STOPP/START version 2, Beers 2019, EU(7)-PIM list, PRISCUS list, and Amsterdam tool-A pilot study. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, SEP 29 2022, vol. 17, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275456., Registrované v: WOS

ADCA1312 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] ESSER, Helen J. - LIM, Stephanie M. - DE VRIES, Ankje - SPRONG, Hein - DEKKER, Dinant J. - PASCOE, Emily L. - BAKKER, Julian W. - SUIN, Vanessa - FRANZ, Eelco - MARTINA, Byron E. E. - KOENRAADT, Constantianus J. M. Continued Circulation of Tick-Borne Encephalitis Virus Variants and Detection of Novel Transmission Foci, the Netherlands. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, DEC 2022, vol. 28, no. 12, p. 2416-2424. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2812.220552., Registrované v: WOS

2. [1.1] LANG, Daniel - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - BESTEHORN-WILLMANN, Malena - LINDAU, Alexander - DREHMANN, Marco - STROPPEL, Gabriele - HENGGE, Helga - MACKENSTEDT, Ute - KAIER, Klaus - DOBLER, Gerhard - BORDE, Johannes. The Emergence and Dynamics of Tick-Borne Encephalitis Virus in a New Endemic Region in Southern Germany. In MICROORGANISMS. NOV 2022, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10112125., Registrované v: WOS

3. [2.1] STANKO, Michal - DERDAKOVA, Marketa - SPITALSKA, Eva - KAZIMIROVA, Maria. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In 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

ADCA1313 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] DIAZ, E.C. - WILLIAMS, D.K. - COTTER, M. - SIMS, C.R. - WOLFE, R.R. - ANDRES, A. - BORSHEIM, E. Breastfeeding duration modifies the association between maternal weight status and offspring dietary palmitate oxidation. In AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. ISSN 0002-9165, AUG 4 2022, vol. 116, no. 2, p. 404-414. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ajcn/nqac097., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHOU, J.Y. - WANG, L. - YANG, L.J. - YANG, G.X. - ZENG, X.F. - QIAO, S.Y. Different dietary starch patterns in low-protein diets: effect on nitrogen efficiency, nutrient metabolism, and intestinal flora in growing pigs. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1674-9782, JUN 2 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40104-022-00704-4., Registrované v: WOS

ADCA1314 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] JIANG, M.C. - MENG, Z.T. - CHENG, Z.Q. - ZHAN, K. - MA, X.Y. - YANG, T.Y. - HUANG, Y.H. - YAN, Q. - GONG, X.X. - ZHAO, G.Q. Effects of Buffalo Milk and Cow Milk on Lipid Metabolism in Obese Mice Induced by High Fat. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, APR 26 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.841800., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, H.X. - TAN, B.P. - YANG, Q.H. - CHI, S.Y. - WEI, H.J. - WU, Y.C. - RAY, G.W. - YOHANA, M.A. Effects of Dietary Glycerol Monolaurate on Growth, Antioxidant Capacity and Lipid Metabolism in Cage-Farmed Pompano (Trachinotus ovatus) Juveniles. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. JUL 12 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2022.914134., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHCHERBAKOVA, K. - SCHWARZ, A. - APRYATIN, S. - KARPENKO, M. - TROFIMOV, A. Supplementation of Regular Diet With Medium-Chain Triglycerides for Procognitive Effects: A Narrative Review. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JUL 15 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.934497., Registrované v: WOS

4. [1.1] SON, H.K. - KIM, B.H. - LEE, J. - PARK, S. - OH, C.B. - JUNG, S. - LEE, J.K. - HA, J.H. Partial Replacement of Dietary Fat with Krill Oil or Coconut Oil Alleviates Dyslipidemia by Partly Modulating Lipid Metabolism in Lipopolysaccharide-Injected Rats on a High-Fat Diet. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JAN 2022, vol. 19, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19020843., Registrované v: WOS

5. [1.1] VAZ, M. - PEREIRA, S.S. - MONTEIRO, M.P. Metabolomic signatures after bariatric surgery - a systematic review. In REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS. ISSN 1389-9155, JUN 2022, vol. 23, no. 3, p. 503-519., Registrované v: WOS

6. [1.1] VESGA-JIMéNEZ, D.J. - MARTIN, C. - BARRETO, G.E. - ARISTIZABAL-PACHóN, A.F. - PINZóN, A. - GONZáLEZ, J. Fatty Acids: An Insight into the Pathogenesis of Neurodegenerative Diseases and Therapeutic Potential. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2022, vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052577., Registrované v: WOS

ADCA1315 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] KOEHLER, F.C. - DI CRISTANZIANO, V. - SPäTH, M.R. - HOYER-ALLO, K.J.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. The kidney in hantavirus infection-epidemiology, virology, pathophysiology, clinical presentation, diagnosis and management. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, JUN 23 2022, vol. 15, no. 7, p. 1231-1252. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfac008., Registrované v: WOS

ADCA1316 WINUM, J.Y. - PASTOREKOVÁ, Silvia - JAKUBIČKOVÁ, Lýdia - MONTERO, J.L. - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREK, Jaromír - WULLO, D. - INNOCENTI, A. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: synthesis and inhibition of cytosolic/tumor-associated carbonic anhydrase isozymes I, II, and IX with bis-sulfamates. In Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, 2005, vol. 15, no. 3, p. 579-584. (2004: 2.333 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0960-894X.

Citácie:

1. [1.1] HAUPT, V. - GüNDEL, D. - PRELL, E. - KAHNT, M. - SOMMERWERK, S. - RIEMANN, A. - PASCHKE, R. - CSUK, R. - ODPARLIK, A. - THEWS, O. Evaluation of Betulinic Acid Derivatives as PET Tracers for Hypoxia-Induced Carbonic Anhydrase IX (CA IX) Expression. In OXYGEN TRANSPORT TO TISSUE XLIII. ISSN 0065-2598, 2022, vol. 1395, p. 275-280. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-14190-4_45., Registrované v: WOS

ADCA1317 WIRSING, A. - JOHNSTONE, K. A. - HARRIES, L. W. - ELLARD, S. - RYFFEL, G. U. - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - MURPHY, R. Novel monogenic diabetes mutations in the P2 promoter of the HNF4A gene are associated with impaired function in vitro. In Diabetic Medicine, 2010, vol. 27, p. 631-635. (2009: 2.871 - IF, Q2 - JCR, 1.621 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0742-3071. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1464-5491.2010.03003.x

Citácie:

1. [1.1] BARTOLOMé, A. Stem Cell-Derived β Cells: A Versatile Research Platform to Interrogate the Genetic Basis of β Cell Dysfunction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010501., Registrované v: WOS

2. [1.1] QUAN, L.J. - SUN, X.Y. - WU, J. - MEI, J. - HUANG, L.Q. - HE, R.J. - NIE, L.P. - CHEN, Y. - LYU, Q. Learning Useful Representations of DNA Sequences From ChIP-Seq Datasets for Exploring Transcription Factor Binding Specificities. In IEEE-ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS. ISSN 1545-5963, MAR-APR 2022, vol. 19, no. 2, p. 998-1008. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TCBB.2020.3026787., Registrované v: WOS

ADCA1318 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.

Citácie:

1. [1.1] GADHAVI, J. - SHAH, S. - SINHA, T. - JAIN, A. - GUPTA, S. Charge neutralization of lysine via carbamylation reveals hidden aggregation hot-spots in tau protein flanking regions. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, MAY 2022, vol. 289, no. 9, p. 2562-2577., Registrované v: WOS

2. [1.1] IMBIMBO, B.P. - IPPATI, S. - WATLING, M. - BALDUCCI, C. A critical appraisal of tau-targeting therapies for primary and secondary tauopathies. In ALZHEIMERS & DEMENTIA. ISSN 1552-5260, MAY 2022, vol. 18, no. 5, p. 1008-1037., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIMORENKO, G. - LASHUEL, H.A. Revisiting the grammar of Tau aggregation and pathology formation: how new insights from brain pathology are shaping how we study and target Tauopathies. In CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. ISSN 0306-0012, JAN 24 2022, vol. 51, no. 2, p. 513-565., Registrované v: WOS

4. [1.1] SEXTON, C. - SNYDER, H. - BEHER, D. - BOXER, A.L. - BRANNELLY, P. - BRION, J.P. - BUEE, L. - CACACE, A.M. - CHETELAT, G. - CITRON, M. - DEVOS, S.L. - DIAZ, K. - FELDMAN, H.H. - FROST, B. - GOATE, A.M. - GOLD, M. - HYMAN, B. - JOHNSON, K. - KARCH, C.M. - KERWIN, D.R. - KOROSHETZ, W.J. - LITVAN, I. - MORRIS, H.R. - MUMMERY, C.J. - MUTAMBA, J. - PATTERSON, M.C. - QUIROZ, Y.T. - RABINOVICI, G.D. - ROMMEL, A. - SHULMAN, M.B. - TOLEDO-SHERMAN, L.M. - WENINGER, S. - WILDSMITH, K.R. - WORLEY, S.L. - CARRILLO, M.C. Current directions in tau research: Highlights from Tau 2020. In ALZHEIMERS & DEMENTIA. ISSN 1552-5260, MAY 2022, vol. 18, no. 5, p. 988-1007., Registrované v: WOS

ADCA1319 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] BOUILLON-MINOIS, J.B. - OUTREY, J. - PEREIRA, B. - ADEYEMI, O.J. - SAPIN, V. - BOUVIER, D. - THIVEL, D. - DE SAINT-VINCENT, S. - UGBOLUE, U.C. - BAKER, J.S. - BAGHERI, R. - SCHMIDT, J. - TROUSSELARD, M. - DUTHEIL, F. The Impact of Job-Demand-Control-Support on Leptin and Ghrelin as Biomarkers of Stress in Emergency Healthcare Workers. In NUTRIENTS. DEC 2022, vol. 14, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14235009., Registrované v: WOS

2. [1.1] FAUGHT, E. - VIJAYAN, M.M. Coordinated Action of Corticotropin-Releasing Hormone and Cortisol Shapes the Acute Stress-Induced Behavioural Response in Zebrafish. In NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0028-3835, JAN 2022, vol. 112, no. 1, p. 74-87. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000514778., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAENG, L.Y. - ROSENFELD, D. - SIMANDL, G.J. - KOEHLER, F. - SENKO, A.W. - MOON, J. - VARNAVIDES, G. - MURILLO, M.F. - REIMER, A.E. - WALD, A. - ANIKEEVA, P. - WIDGE, A.S. Probing Neuro-Endocrine Interactions Through Remote Magnetothermal Adrenal Stimulation. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUN 23 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2022.901108., Registrované v: WOS

ADCA1320 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

Citácie:

1. [1.1] BANG, E. - OH, S. - CHANG, H.E. - SHIN, I.S. - PARK, K.U. - KIM, E.S. Zika Virus Infection During Research Vaccine Development: Investigation of the Laboratory-Acquired Infection via Nanopore Whole-Genome Sequencing. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAR 7 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.819829., Registrované v: WOS

2. [1.1] DETTMANN, R.A. - RITTERSON, R. - LAUER, E. - CASAGRANDE, R. Concepts to Bolster Biorisk Management. In HEALTH SECURITY. ISSN 2326-5094, OCT 1 2022, vol. 20, no. 5, p. 376-386. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/hs.2022.0074., Registrované v: WOS

3. [1.1] PERES, S.C. Human Factors Guidance for Writing Effective Laboratory Standard Operating Procedures. In ACS CHEMICAL HEALTH & SAFETY. NOV 28 2022, vol. 29, no. 6, p. 476-484. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chas.2c00056., Registrované v: WOS

ADCA1321 WYKOFF, Charles C. - BEASLEY, N. - WATSON, P.H. - CAMPO, L. - CHIA, S.K. - ENGLISH, R. - PASTOREK, Jaromír - SLY, W.S. - RATCLIFFE, P. - 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] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558., Registrované v: WOS

2. [1.1] KRYMOV, S.K. - SCHERBAKOV, A.M. - DEZHENKOVA, L.G. - SALNIKOVA, D.I. - SOLOV';EVA, S.E. - SOROKIN, D.V. - VULLO, D. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - SUPURAN, C.T. - SHCHEKOTIKHIN, A.E. Indoline-5-Sulfonamides: A Role of the Core in Inhibition of Cancer-Related Carbonic Anhydrases, Antiproliferative Activity and Circumventing of Multidrug Resistance. In PHARMACEUTICALS. DEC 2022, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15121453., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUMAR, A. - SIWACH, K. - SUPURAN, C.T. - SHARMA, P.K. A decade of tail-approach based design of selective as well as potent tumor associated carbonic anhydrase inhibitors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2022, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2022.105920., Registrované v: WOS

4. [1.1] LAMA-SHERPA, T.D. - DAS, S. - HINSHAW, D.C. - KAMMERUD, S.C. - SONG, P.N. - ALSHEIKH, H.A. - SORACE, A.G. - SAMANT, R.S. - SHEVDE, L.A. Quantitative Longitudinal Imaging Reveals that Inhibiting Hedgehog Activity Alleviates the Hypoxic Tumor Landscape. In MOLECULAR CANCER RESEARCH. ISSN 1541-7786, JAN 2022, vol. 20, no. 1, p. 150-160. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1541-7786.MCR-21-0257., Registrované v: WOS

5. [1.1] PORRAS, L. - GORSE, F. - THIOMBANE, N.K. - GABOURY, L. - MADER, S. CAXII Is a Surrogate Marker for Luminal Breast Tumors Regulated by ER and GATA3. In CANCERS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14215453., Registrované v: WOS

6. [1.1] RYNIAWEC, J.M. - COOPE, M.R. - LOERTSCHER, E. - BAGEERATHAN, V. - PESSOA, D.D. - WARFEL, N.A. - CRESS, A.E. - PADI, M. - ROGERS, G.C. GLUT3/SLC2A3 Is an Endogenous Marker of Hypoxia in Prostate Cancer Cell Lines and Patient-Derived Xenograft Tumors. In DIAGNOSTICS. MAR 2022, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12030676., Registrované v: WOS

7. [1.1] SHEN, M.J. - YANG, L.B. - LEI, T. - ZHANG, P.C. - XIAO, L. - CAO, S.Y. - CHEN, F. - LI, L. - YE, F. - BU, H. Correlation between CA12 and TFF3 and their prediction value of neoadjuvant chemotherapy response in breast cancer. In JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS. ISSN 0269-4727, MAY 2022, vol. 47, no. 5, p. 609-618. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcpt.13580., Registrované v: WOS

8. [1.1] SOBHANI, F. - MURALIDHAR, S. - HAMIDINEKOO, A. - HALL, A.H. - KING, L.M. - MARKS, J.R. - MALEY, C. - HORLINGS, H.M. - HWANG, E.S. - YUAN, Y.Y. Spatial interplay of tissue hypoxia and T-cell regulation in ductal carcinoma in situ. In NPJ BREAST CANCER. SEP 15 2022, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41523-022-00419-9., Registrované v: WOS

ADCA1322 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] CERRIZUELA, S. - VEGA-LOPEZ, G.A. - MENDEZ-MALDONADO, K. - VELASCO, I. - AYBAR, M.J. The crucial role of model systems in understanding the complexity of cell signaling in human neurocristopathies. In WIRES MECHANISMS OF DISEASE. ISSN 2692-9368, JAN-FEB 2022, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] HERNáNDEZ-RAMíREZ, L.C. - PANKRATZ, N. - LANE, J. - FAUCZ, F.R. - CHITTIBOINA, P. - KAY, D.M. - BEETHEM, Z. - MILLS, J.L. - STRATAKIS, C.A. Genetic drivers of Cushing ';s disease: Frequency and associated phenotypes. In GENETICS IN MEDICINE. ISSN 1098-3600, DEC 2022, vol. 24, no. 12, p. 2516-2525. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gim.2022.08.021., Registrované v: WOS

3. [1.1] INDER, W.J. - JANG, C. Treatment of Prolactinoma. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, AUG 2022, vol. 58, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58081095., Registrované v: WOS

4. [1.1] LOCANTORE, P. - PARAGLIOLA, R.M. - CERA, G. - NOVIZIO, R. - MAGGIO, E. - RAMUNNO, V. - CORSELLO, A. - CORSELLO, S.M. Genetic Basis of ACTH-Secreting Adenomas. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23126824., Registrované v: WOS

5. [1.1] LOUGHREY, P.B. - RONCAROLI, F. - HEALY, E. - WEIR, P. - BASETTI, M. - CASEY, R.T. - HUNTER, S.J. - KORBONITS, M. Succinate dehydrogenase and MYC-associated factor X mutations in pituitary neuroendocrine tumours. In ENDOCRINE-RELATED CANCER. ISSN 1351-0088, OCT 2022, vol. 29, no. 10, p. R157-R172. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/ERC-22-0157., Registrované v: WOS

6. [1.1] MELMED, S. - KAISER, U.B. - LOPES, M.B. - BERTHERAT, J. - SYRO, L. - RAVEROT, G. - REINCKE, M. - JOHANNSSON, G. - BECKERS, A. - FLESERIU, M. - GIUSTINA, A. - WASS, J.A.H. - HO, K.K.Y. Clinical Biology of the Pituitary Adenoma. In ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, NOV 25 2022, vol. 43, no. 6, p. 1003-1037. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endrev/bnac010., Registrované v: WOS

7. [1.1] MOUCHTOURIS, N. - SMIT, R.D. - PIPER, K. - PRASHANT, G. - EVANS, J.J. - KARSY, M. A review of multiomics platforms in pituitary adenoma pathogenesis. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, MAR 19 2022, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2703077., Registrované v: WOS

8. [1.1] NOSé, V. - GILL, A. - TEIJEIRO, J.M.C. - PERREN, A. - ERICKSON, L. Overview of the 2022 WHO Classification of Familial Endocrine Tumor Syndromes. In ENDOCRINE PATHOLOGY. ISSN 1046-3976, MAR 2022, vol. 33, no. 1, SI, p. 197-227. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12022-022-09705-5., Registrované v: WOS

9. [1.1] PERLEA, P. - ALBULESCU, D.M. - TUCULINA, M.J. - NICOLA, A.G. - VOINEA-GEORGESCU, R. - PETCU, C. - CUMPATA, C.N. - TERZEA, D. - VALEA, A. - CARSOTE, M. PHEOCHROMOCYTOMA-RELATED MALIGNANT BEHAVIOR. In ROMANIAN JOURNAL OF LEGAL MEDICINE. ISSN 1221-8618, SEP 2022, vol. 30, no. 3, p. 180-188. Dostupné na: https://doi.org/10.4323/rjlm.2022.180., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, Y. - ZHANG, L. - FAN, K.X. - GOU, Y.J. - ZANG, Z.L. - DING, X. - YANG, H. - LI, S. Drp1 Regulated Mitochondrial Hypofission Promotes the Invasion and Proliferation of Growth Hormone-Secreting Pituitary Adenomas via Activating STAT3. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, APR 7 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.739631., Registrované v: WOS

ADCA1323 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] GARDIE, B. - MAAZIZ, N. - GIRODON, F. Clinical and molecular diagnosis of hereditary and idiopathic erythrocytosis. In HEMATOLOGIE. ISSN 1264-7527, JAN-FEB 2022, vol. 28, no. 1, p. 75-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1684/hma.2022.1715., Registrované v: WOS

2. [1.1] HORTON, C. - LADUCA, H. - DECKMAN, A. - DURDA, K. - JACKSON, M. - RICHARDSON, M.E. - TIAN, Y. - YUSSUF, A. - JASPERSON, K. - ELSE, T. Universal Germline Panel Testing for Individuals With Pheochromocytoma and Paraganglioma Produces High Diagnostic Yield. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, APR 19 2022, vol. 107, no. 5, p. E1917-E1923. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgac014., Registrované v: WOS

3. [1.1] OHH, M. - TABER, C.C. - FERENS, F.G. - TARADE, D. Hypoxia-inducible factor underlies von Hippel-Lindau disease stigmata. In ELIFE. ISSN 2050-084X, AUG 30 2022, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.80774., Registrované v: WOS

4. [1.1] PROVENZANO, A. - CHETTA, M. - DE FILPO, G. - CANTINI, G. - LA BARBERA, A. - NESI, G. - SANTI, R. - MARTINELLI, S. - RAPIZZI, E. - LUCONI, M. - MAGGI, M. - MANNELLI, M. - ERCOLINO, T. - CANU, L. Novel Germline PHD2 Variant in a Metastatic Pheochromocytoma and Chronic Myeloid Leukemia, but in the Absence of Polycythemia. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, AUG 2022, vol. 58, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58081113., Registrované v: WOS

5. [1.1] SEMENZA, G.L. Breakthrough science: hypoxia-inducible factors, oxygen sensing, and disorders of hematopoiesis. In BLOOD. ISSN 0006-4971, APR 21 2022, vol. 139, no. 16, p. 2441-2449. Dostupné na: https://doi.org/10.1182/blood.2021011043., Registrované v: WOS

6. [1.1] SUTEAU, V. - MUNIER, M. - BEN BOUBAKER, R. - WERY, M. - HENRION, D. - RODIEN, P. - BRIET, C. Identification of Dysregulated Expression of G Protein Coupled Receptors in Endocrine Tumors by Bioinformatics Analysis: Potential Drug Targets?. In CELLS. FEB 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11040703., Registrované v: WOS

7. [1.1] TABEBI, M. - LYSIAK, M. - DUTTA, R.K. - LOMAZZI, S. - TURKINA, M.V. - BRUNAUD, L. - GIMM, O. - SOEDERKVIST, P. Genetic Alterations in Mitochondrial DNA Are Complementary to Nuclear DNA Mutations in Pheochromocytomas. In CANCERS. JAN 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14020269., Registrované v: WOS

ADCA1324 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] SCHäFER, M. - PFAFF, F. - HöPER, D. - SILAGHI, C. Early Transcriptional Changes in the Midgut of Ornithodoros moubata after Feeding and Infection with Borrelia duttonii. In MICROORGANISMS. MAR 2022, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10030525., Registrované v: WOS

ADCA1325 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] ANAND, Bibin - WU, Qi - NAKHAEI-NEJAD, Maryam - KARTHIVASHAN, Govindarajan - DOROSH, Lyudmyla - AMIDIAN, Sara - DAHAL, Abhishek - LI, Xiuju - STEPANOVA, Maria - WILLE, Holger - GIULIANI, Fabrizio - KAR, Satyabrata. Significance of native PLGA nanoparticles in the treatment of Alzheimer';s disease pathology. In BIOACTIVE MATERIALS, 2022, vol. 17, no., pp. 506-525. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2022.05.030., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARAK, Martin - FEDOROVA, Veronika - POSPISILOVA, Veronika - RASKA, Jan - VOCHYANOVA, Simona - SEDMIK, Jiri - HRIBKOVA, Hana - KLIMOVA, Hana - VANOVA, Tereza - BOHACIAKOVA, Dasa. Human iPSC-Derived Neural Models for Studying Alzheimer';s Disease: from Neural Stem Cells to Cerebral Organoids. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, 2022, vol. 18, no. 2, pp. 792-820. ISSN 2629-3269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-021-10254-3., Registrované v: WOS

3. [1.1] BROCKHAUSEN, Inka - SCHUTZBACH, John - WANG, Jiabei - FISHWICK, Beth - BROCKHAUSEN, Jennifer. Glycoconjugate journal special issue on: the glycobiology of Parkinson';s disease. In GLYCOCONJUGATE JOURNAL, 2022, vol. 39, no. 1, pp. 55-74. ISSN 0282-0080. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10719-021-10024-w., Registrované v: WOS

4. [1.1] CAI, Shanglin - LEI, Tong - BI, Wangyu - SUN, Shutao - DENG, Shiwen - ZHANG, Xiaoshuang - YANG, Yanjie - XIAO, Zhuangzhuang - DU, Hongwu. Chitosan Hydrogel Supplemented with Metformin Promotes Neuron-like Cell Differentiation of Gingival Mesenchymal Stem Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23063276., Registrované v: WOS

5. [1.1] CALDWELL, Andrew B. - LIU, Qing - ZHANG, Can - SCHROTH, Gary P. - GALASKO, Douglas R. - RYNEARSON, Kevin D. - TANZI, Rudolph E. - YUAN, Shauna H. - WAGNER, Steven L. - SUBRAMANIAM, Shankar. Endotype reversal as a novel strategy for screening drugs targeting familial Alzheimer';s disease. In ALZHEIMERS & DEMENTIA, 2022, vol. 18, no. 11, pp. 2117-2130. ISSN 1552-5260. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/alz.12553., Registrované v: WOS

6. [1.1] HASAN, Md Fayad - TRUSHINA, Eugenia. Advances in Recapitulating Alzheimer';s Disease Phenotypes Using Human Induced Pluripotent Stem Cell-Based In Vitro Models. In BRAIN SCIENCES, 2022, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci12050552., Registrované v: WOS

7. [1.1] KUMAR, Mandeep - NHUNG THI PHUONG NGUYEN - MILANESE, Marco - BONANNO, Giambattista. Insights into Human-Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Astrocytes in Neurodegenerative Disorders. In BIOMOLECULES, 2022, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12030344., Registrované v: WOS

8. [1.1] LIMONE, Francesco - KLIM, Joseph R. - MORDES, Daniel A. Pluripotent stem cell strategies for rebuilding the human brain. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE, 2022, vol. 14, no., pp. ISSN 1663-4365. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.1017299., Registrované v: WOS

9. [1.1] MATSUMURA, Hideaki - MARUSHIMA, Aiki - ISHIKAWA, Hiroshi - TOYOMURA, Junko - OHYAMA, Akihiro - WATANABE, Miho - TAKAOKA, Shohei - BUKAWA, Hiroki - MATSUMURA, Akira

- MATSUMARU, Yuji - ISHIKAWA, Eiichi. Induced Neural Cells from Human Dental Pulp Ameliorate Functional Recovery in a Murine Model of Cerebral Infarction. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, 2022, vol. 18, no. 2, pp. 595-608. ISSN 2629-3269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-021-10223-w., Registrované v: WOS

10. [1.1] MATSUMURA, Hideaki - MARUSHIMA, Aiki - ISHIKAWA, Hiroshi - TOYOMURA, Junko - OHYAMA, Akihiro - WATANABE, Miho - TAKAOKA, Shohei - BUKAWA, Hiroki - MATSUMURA, Akira - MATSUMARU, Yuji - ISHIKAWA, Eiichi. Induced Neural Cells from Human Dental Pulp Ameliorate Functional Recovery in a Murine Model of Cerebral Infarction. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, 2022, vol. 18, no. 2, pp. 595-608. ISSN 2629-3269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-021-10223-w., Registrované v: WOS

11. [1.1] MISHRA, Swati - KNUPP, Allison - SZABO, Marcell P. - WILLIAMS, Charles A. - KINOSHITA, Chizuru - HAILEY, Dale W. - WANG, Yuliang - ANDERSEN, Olav M. - YOUNG, Jessica E. The Alzheimer';s gene SORL1 is a regulator of endosomal traffic and recycling in human neurons. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, 2022, vol. 79, no. 3, pp. ISSN 1420-682X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-022-04182-9., Registrované v: WOS

12. [1.1] NAMIOT, Eugenia D. - LINNEA NIEMI, Jenni Viivi - CHUBAREV, Vladimir N. - TARASOV, Vadim V. - SCHIOTH, Helgi B. Stem Cells in Clinical Trials on Neurological Disorders: Trends in Stem Cells Origins, Indications, and Status of the Clinical Trials. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911453., Registrované v: WOS

13. [1.1] PAPES, Fabio - CAMARGO, Antonio P. - DE SOUZA, Janaina S. - CARVALHO, Vinicius M. A. - SZETO, Ryan A. - LAMONTAGNE, Erin - TEIXEIRA, Jose R. - AVANSINI, Simoni H. - SANCHEZ-SANCHEZ, Sandra M. - NAKAHARA, Thiago S. - SANTO, Carolina N. - WU, Wei - YAO, Hang - ARAUJO, Barbara M. P. - VELHO, Paulo E. N. F. - HADDAD, Gabriel G. - MUOTRI, Alysson R. Transcription Factor 4 loss-of-function is associated with deficits in progenitor proliferation and cortical neuron content. In NATURE COMMUNICATIONS, 2022, vol. 13, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-29942-w., Registrované v: WOS

14. [1.1] SABABATHY, Mogesh - RAMANATHAN, Ghayathri - TAN, Suat Cheng. Targeted delivery of gold nanoparticles by neural stem cells to glioblastoma for enhanced radiation therapy: a review. In AIMS NEUROSCIENCE, 2022, vol. 9, no. 3, pp. 303-319. ISSN 2373-8006. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/Neuroscience.2022017., Registrované v: WOS

15. [1.1] SART, Sebastien - LIU, Chang - ZENG, Eric Z. - XU, Chunhui - LI, Yan. Downstream bioprocessing of human pluripotent stem cell-derived therapeutics. In ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, 2022, vol. 22, no. 11, pp. 667-680. ISSN 1618-0240. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/elsc.202100042., Registrované v: WOS

16. [1.1] SMITH, Alec S. T. - KIM, Jong Hyun - CHUN, Changho - GHARAI, Ava - MOON, Hyo Won - KIM, Eun Young - NAM, Soo Hyun - HA, Nina - SONG, Ju Young - CHUNG, Ki Wha - DOO, Hyun Myung - HESSON, Jennifer - MATHIEU, Julie - BOTHWELL, Mark - CHOI, Byung-Ok - KIM, Deok-Ho. HDAC6 Inhibition Corrects Electrophysiological and Axonal Transport Deficits in a Human Stem Cell-Based Model of Charcot-Marie-Tooth Disease (Type 2D). In ADVANCED BIOLOGY, 2022, vol. 6, no. 2, pp. ISSN 2701-0198. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adbi.202101308., Registrované v: WOS

17. [1.1] THOMAS, Ria - MENON, Vishal - MANI, Rakesh - PRUSZAK, Jan. Glycan Epitope and Integrin Expression Dynamics Characterize Neural Crest Epithelial-to-Mesenchymal Transition (EMT) in Human Pluripotent Stem Cell Differentiation. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, 2022, vol. 18, no. 8, pp. 2952-2965. ISSN 2629-3269. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-022-10393-1., Registrované v: WOS

18. [1.1] WU, Qi - KARTHIVASHAN, Govindarajan - NAKHAEI-NEJAD, Maryam - ANAND, Bibin G. - GIULIANI, Fabrizio - KAR, Satyabrata. Native PLGA nanoparticles regulate APP metabolism and protect neurons against ?-amyloid toxicity: Potential significance in Alzheimer';s disease pathology. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2022, vol. 219, no., pp. 1180-1196. ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2022.08.148., Registrované v: WOS

ADCA1326 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra** - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan. The problem of accuracy in single-channel open probability measurements. In Progress in Biophysics & Molecular Biology, 2020, vol. 157, p. 94-106. (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.2020.05.002

Citácie:

1. [1.1] SöRMANN, J. - SCHEWE, M. - PROKS, P. - JOUEN-TACHOIRE, T. - RAO, S. - RIEL, E.B. - AGRE, K.E. - BEGTRUP, A. - DEAN, J. - DESCARTES, M. - FISCHER, J. - GARDHAM, A. - LAHNER, C. - MARK, P.R. - MUPPIDI, S. - PICHURIN, P.N. - PORRMANN, J. - SCHALLNER, J. - SMITH, K. - STRAUB, V. - VASUDEVAN, P. - WILLAERT, R. - CARPENTER, E.P. - RöDSTRöM, K.E.J. - HAHN, M.G. - MüLLER, T. - BAUKROWITZ, T. - HURLES, M.E. - WRIGHT, C.F. - TUCKER, S.J. Gain-of-function mutations in KCNK3 cause a developmental disorder with sleep apnea. In NATURE GENETICS. ISSN 1061-4036, OCT 2022, vol. 54, no. 10, p. 1534-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41588-022-01185-x., Registrované v: WOS

ADCA1327 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] BROGNA, Carlo - BROGNA, Barbara - BISACCIA, Domenico Rocco - LAURITANO, Francesco - MARINO, Giuliano - MONTANO, Luigi - CRISTONI, Simone - PRISCO, Marina - PISCOPO, Marina. Could SARS-CoV-2 Have Bacteriophage Behavior or Induce the Activity of Other Bacteriophages? In VACCINES, 2022, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10050708., Registrované v: WOS

ADCA1328 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.

Citácie:

1. [1.1] BALZER, C. - CLEVELAND, W.J. - LI, Z. - RIESS, M.L. Buffer glucose adjustment affects myocardial function after ischemia-reperfusion in long-term diabetic rat isolated hearts. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, NOV 2022, vol. 10, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.15387., Registrované v: WOS

2. [1.1] EMARA, M.M. - DIAB, D.G. - YASSEN, A.M. - ABO-ZEID, M.A. Mannitol for prevention of acute kidney injury after liver transplantation: a randomized controlled trial. In BMC ANESTHESIOLOGY. ISSN 1471-2253, DEC 19 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12871-022-01936-7., Registrované v: WOS

3. [1.1] YAO, M.R. - WANG, Z.R. - JIANG, L.Y. - WANG, L.Y. - YANG, Y.Q. - WANG, Q. - QIAN, X. - ZENG, W.J. - YANG, W. - LIANG, R.B. - QIAN, J.Q. Oxytocin ameliorates high glucose- and ischemia/reperfusion-induced myocardial injury by suppressing pyroptosis via AMPK signaling pathway. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2022, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113498., Registrované v: WOS

ADCA1329 ZARSKA, Monika - SRAMEK, Michal - NOVOTNÝ, Filip - HAVEL, Filip - BÁBELOVÁ, Andrea - MRAZKOVÁ, Blanka - BENADA, Oldřich - REINIS, Milan - STEPANEK, Ivan - MUSILEK, Kamil - BARTEK, Jiri - URSINYOVÁ, Monika - NOVÁK, Ondřej - DZIJAK, Rastislav - KUCA, Kamil** - PROSKA, Jan** - HODNÝ, Zdenek**. Biological safety and tissue distribution of (16-mercaptohexadecyl) trimethylammonium bromide-modified cationic gold nanorods. In Biomaterials, 2018, vol. 154, p. 275-290. (2017: 8.806 - IF, Q1 - JCR, 3.111 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0142-9612. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2017.10.044

Citácie:

1. [1.1] OZCICEK, I. - AYSIT, N. - CAKICI, C. - AYTURK, N.U. - AYDEGER, A. - ERIM, U.C. The Effects of Various Surface Coatings of Gold Nanorods on Toxicity, Neuronal Localization, Microstructural Alterations, and In vitro/In vivo Biodistribution. In ADVANCED MATERIALS INTERFACES. ISSN 2196-7350, JAN 2022, vol. 9, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/admi.202101369., Registrované v: WOS

2. [1.1] YE, J.M. - WEN, Q. - WU, Y. - FU, Q.R. - ZHANG, X. - WANG, J.M. - GAO, S. - SONG, J.B. Plasmonic anisotropic gold nanorods: Preparation and biomedical applications. In NANO RESEARCH. ISSN 1998-0124, JUL 2022, vol. 15, no. 7, p. 6372-6398. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12274-022-4191-z., Registrované v: WOS

ADCA1330 ZARSKA, Monika - NOVOTNÝ, Filip - HAVEL, Filip - SRAMEK, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea - BENADA, Oldřich - NOVOTNÝ, Michal - SARAN, Hilal - KUCA, Kamil - HVEZDOVÁ, Zuzana - DZIJAK, Rastislav - VANCUROVÁ, Marketa - KREJCIKOVA, Katerina - GABAJOVÁ, Blanka - KYJACOVÁ, Lenka - BARTEK, Jiri - PROSKA, Jan - HODNÝ, Zdenek. Two-Step Mechanism of Cellular Uptake of Cationic Gold Nanoparticles Modified by (16-Mercaptohexadecyl)trimethylammonium Bromide. In Bioconjugate chemistry, 2016, vol. 27, no. 10, p. 2558-2574. (2015: 4.500 - IF, Q1 - JCR, 1.664 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1043-1802. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.6b00491

Citácie:

1. [1.1] LIU, Y.Y. - SUN, Z.X. - LIU, J. - ZHANG, Q.Q. - LIU, Y.F. - CAO, A.E. - SUN, Y.P. - WANG, H.F. On the Cellular Uptake and Exocytosis of Carbon Dots-Significant Cell Type Dependence and Effects of Cell Division. In ACS APPLIED BIO MATERIALS. ISSN 2576-6422, SEP 19 2022, vol. 5, no. 9, p. 4378-4389. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.2c005424378., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Y.Y. - SUN, Z.X. - LIU, J. - ZHANG, Q.Q. - LIU, Y.F. - CAO, A.E. - SUN, Y.P. - WANG, H.F. On the Cellular Uptake and Exocytosis of Carbon Dots?Significant Cell Type Dependence and Effects of Cell Division. In ACS APPLIED BIO MATERIALS. ISSN 2576-6422, 2022 AUG 31 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.2c00542., Registrované v: WOS

3. [1.1] OLIVIERI, P.H. - JESUS, M.B. - NADER, H.B. - JUSTO, G.Z. - SOUSA, A.A. Cell-surface glycosaminoglycans regulate the cellular uptake of charged polystyrene nanoparticles. In NANOSCALE. ISSN 2040-3364, MAY 19 2022, vol. 14, no. 19, p. 7350-7363. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1nr07279j., Registrované v: WOS

4. [1.1] WU, J.R. - ZHU, Z.J. - LIU, W.J. - ZHANG, Y.L. - KANG, Y.Y. - LIU, J. - HU, C. - WANG, R.L. - ZHANG, M.J. - CHEN, L.L. - SHAO, L.Q. How Nanoparticles Open the Paracellular Route of Biological Barriers: Mechanisms, Applications, and Prospects. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, OCT 25 2022, vol. 16, no. 10, p. 15627-15652. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.2c05317., Registrované v: WOS

ADCA1331 ZASOŃSKA, B.A. - LÍŠKOVÁ, Aurélia - KURICOVÁ, M. - TULINSKÁ, J. - POP-GEORGIEVSKI, O. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - DUŠINSKÁ, M. - ILAVSKÁ, S. - HORVÁTHOVÁ, M. - HORÁK, Daniel. Functionalized porous silica&maghemite core-shell nanoparticles for applications in medicine:

design, synthesis, and immunotoxicity. In Croatian medical journal, 2016, vol. 57, p. 165-178. (2015: 1.483 - IF, Q2 - JCR, 0.497 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0353-9504. Dostupné na: https://doi.org/10.3325/cmj.2016.57.165

Citácie:

1. [1.1] KHOLOMEIDIK, A.N. - PANASENKO, A.E. Recovery of Sb3+ Ions by Biogenic Silicon-Containing Materials. In RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0036-0236, SEP 2022, vol. 67, no. 9, p. 1465-1470. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0036023622090066., Registrované v: WOS

2. [1.1] RAJ, A.F.P.A.M. - BAUMAN, M. - LAKIC, M. - DIMITRUSEV, N. - LOBNIK, A. - KOSAK, A. Removal of Pb2+, CrT, and Hg2+ Ions from Aqueous Solutions Using Amino-Functionalized Magnetic Nanoparticles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232416186., Registrované v: WOS

ADCA1332 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

Citácie:

1. [1.1] GULEKEN, Z. - SARIBAL, D. - UYULAN, C. - KELES, A. - DEPCIUCH, J. Investigating Bio-interface Effects of Chronic ELF-MF Exposure before and after Neonatal Life on Rat Offspring Using Spectroscopy and Biochemical Assays. In BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, FEB 15 2022, vol. 12, no. 1, p. 795-808. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC121.795808., Registrované v: WOS

2. [1.1] JUDAKOVA, Z. - JANOUSEK, L. - RADIL, R. - CARNECKA, L. Low-Frequency Magnetic Field Exposure System for Cells Electromagnetic Biocompatibility Studies. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUL 2022, vol. 12, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app12146846., Registrované v: WOS

ADCA1333 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

Citácie:

1. [1.1] ZADEH-HAGHIGHI, H. - SIMON, C. Magnetic field effects in biology from the perspective of the radical pair mechanism. In JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE. ISSN 1742-5689, AUG 3 2022, vol. 19, no. 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsif.2022.0325., Registrované v: WOS

ADCA1334 ZASTKO, Lucian** - RAČKOVÁ, Anna - PETROVIČOVÁ, Petra - DURDÍK, Matúš - MÍŠEK, Jakub - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Evaluation of calyculin a effect on γH2AX/53BP1 focus formation and apoptosis in human umbilical cord blood lymphocytes. In International Journal of Molecular Sciences, 2021, vol. 22, no. 11, art. no. 5470. (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/ijms22115470

Citácie:

1. [1.1] CHAURASIA, R.K. - SHIRSATH, K.B. - DESAI, U.N. - BHAT, N.N. - SAPRA, B.K. Establishment of in vitro Calibration Curve for <SUPt</SUP>Co-?-rays Induced Phospho-53BP1 Foci, Rapid Biodosimetry and Initial Triage, and Comparative Evaluations With?H2AX and Cytogenetic

Assays. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. AUG 8 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.845200., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHOU, Z.X. - YIN, H. - SUYE, S.Y. - ZHU, F. - CAI, H.Y. - FU, C. The changes of DNA double-strand breaks and DNA repair during ovarian reserve formation in mice. In REPRODUCTIVE BIOLOGY. ISSN 1642-431X, MAR 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.repbio.2022.100603., Registrované v: WOS

ADCA1335 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

Citácie:

1. [1.1] TABATABAEE, M. - MENARD, F. Glutamate Signaling and Filopodiagenesis of Astrocytoma Cells in Brain Cancers: Survey and Questions. In CELLS. SEP 2022, vol. 11, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11172657., Registrované v: WOS

ADCA1336 ZAŤKOVÁ, Martina - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Activation of the oxytocin receptor modulates the expression of synaptic adhesion molecules in a cell-specific manner. In Journal of Molecular Neuroscience, 2019, vol. 68, no. 2, p. 171-180. (2018: 2.577 - IF, Q3 - JCR, 0.933 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0895-8696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-019-01296-x

Citácie:

1. [1.1] DING, L. - FU, Y. - ZHU, N.S. - ZHAO, M.X. - DING, Z. - ZHANG, X.X. - SONG, Y.X. - JING, Y. - ZHANG, Q. - CHEN, S. - HUANG, X.F. - O';REILLY, L.A. - SILKE, J. - HU, Q.G. - NI, Y.H. OXTR^{High} stroma fibroblasts control the invasion pattern of oral squamous cell carcinoma via ERK5 signaling. In NATURE COMMUNICATIONS. AUG 31 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-32787-y., 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. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. OCT 3 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.1000538., Registrované v: WOS

ADCA1337 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

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. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, OCT 2022, vol. 217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2022.102328., Registrované v: WOS

ADCA1338 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

Citácie:

1. [1.1] CHAI, Dafei - QIU, Dong - SHI, Xiaoqing - DING, Jiage - JIANG, Nan - ZHANG, Zichun - WANG, Jiawei - YANG, Jie - XIAO, Pengli - WANG, Gang - ZHENG, Junnian. Dual-targeting vaccine of FGL1/CAIX exhibits potent anti-tumor activity by activating DC-mediated multi-functional CD8 T cell immunity. In MOLECULAR THERAPY-ONCOLYTICS. ISSN 2372-7705, MAR 17 2022, vol. 24, p. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omto.2021.11.017., Registrované v: WOS

2. [1.1] HORIKAWA, Mei - SABE, Hisataka - ONODERA, Yasuhito. Dual roles of AMAP1 in the transcriptional regulation and intracellular trafficking of carbonic anhydrase IX. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JAN 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2021.101258., Registrované v: WOS

3. [1.1] KCIUK, Mateusz - GIELECINSKA, Adrianna - MUJWAR, Somdutt - MOJZYCH, Mariusz - MARCINIAK, Beata - DROZDA, Rafal - KONTEK, Renata. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOBA, Yuki - NAKAMOTO, Masahiko - MATSUSAKI, Michiya. Fabrication of a Polymeric Inhibitor of Proximal Metabolic Enzymes in Hypoxia for Synergistic Inhibition of Cancer Cell Proliferation, Survival, and Migration. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, NOV 23 2022, vol. 14, no. 46, p. 51790-51797. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c16454., Registrované v: WOS

5. [1.1] PACHECO DE CAMPOS, Najla Santos - SOUZA, Bruna Santos - PROSPERO DA SILVA, Giselle Correia - PORTO, Victoria Alves - CHALBATANI, Ghanbar Mahmoodi - LAGRECA, Gabriela - JANJI, Bassam - SUAREZ, Eloah Rabello. Carbonic Anhydrase IX: A Renewed Target for Cancer Immunotherapy. In CANCERS. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14061392., Registrované v: WOS

6. [1.1] TATARI, Nazanin - ZHANG, Xiaoyu - CHAFE, Shawn C. - MCKENNA, Dillon - LAWSON, Keith A. - SUBAPANDITHA, Minomi - SHAIKH, Muhammad Vaseem - SEYFRID, Mathieu - SAVAGE, Neil - VENUGOPAL, Chitra - MOFFAT, Jason - SINGH, Sheila K. Dual Antigen T Cell Engagers Targeting CA9 as an Effective Immunotherapeutic Modality for Targeting CA9 in Solid Tumors. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.905768., Registrované v: WOS

ADCA1339 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] MCDONALD, P.C. - CHAFE, S.C. - SUPURAN, C.T. - DEDHAR, S. Cancer Therapeutic Targeting of Hypoxia Induced Carbonic Anhydrase IX: From Bench to Bedside. In CANCERS. JUL 2022, vol. 14, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14143297., Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, Q.Y. - HUANG, G. - WEI, W.J. - LIU, J.J. Molecular Imaging of Renal Cell Carcinoma in Precision Medicine. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, 2022 MAY 5 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.2c00034., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAI, B.T. - SUN, J. - SHI, Y.J. - ZHANG, X.F. - ZOU, J.B. - CHENG, J.X. - FAN, Y. - GUO, D.Y. - TIAN, H. Review targeted drug delivery systems for norcantharidin in cancer therapy. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. DEC 3 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-022-01703-3., Registrované v: WOS

ADCA1340 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] CHAI, D.F. - QIU, D. - SHI, X.Q. - DING, J.G. - JIANG, N. - ZHANG, Z.C. - WANG, J.W. - YANG, J. - XIAO, P.L. - WANG, G. - ZHENG, J.N. Dual-targeting vaccine of FGL1/CAIX exhibits potent anti-tumor activity by activating DC-mediated multi-functional CD8 T cell immunity. In MOLECULAR THERAPY-ONCOLYTICS. ISSN 2372-7705, MAR 17 2022, vol. 24, p. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omto.2021.11.017., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE CAMPOS, N.S.P. - SOUZA, B.S. - DA SILVA, G.C.P. - PORTO, V.A. - CHALBATANI, G.M. - LAGRECA, G. - JANJI, B. - SUAREZ, E.R. Carbonic Anhydrase IX: A Renewed Target for Cancer Immunotherapy. In CANCERS. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14061392., Registrované v: WOS

3. [1.1] HORIKAWA, M. - SABE, H. - ONODERA, Y. Dual roles of AMAP1 in the transcriptional regulation and intracellular trafficking of carbonic anhydrase IX. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JAN 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2021.101258., Registrované v: WOS

4. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

5. [1.1] KOBA, Y. - NAKAMOTO, M. - MATSUSAKI, M. Fabrication of a Polymeric Inhibitor of Proximal Metabolic Enzymes in Hypoxia for Synergistic Inhibition of Cancer Cell Proliferation, Survival, and Migration. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, NOV 23 2022, vol. 14, no. 46, p. 51790-51797. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c16454., Registrované v: WOS

6. [1.1] TATARI, N. - ZHANG, X.Y. - CHAFE, S.C. - MCKENNA, D. - LAWSON, K.A. - SUBAPANDITHA, M. - SHAIKH, M.V. - SEYFRID, M. - SAVAGE, N. - VENUGOPAL, C. - MOFFAT, J. - SINGH, S.K. Dual Antigen T Cell Engagers Targeting CA9 as an Effective Immunotherapeutic Modality for Targeting CA9 in Solid Tumors. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.905768., Registrované v: WOS

ADCA1341 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] DE CAMPOS, N.S.P. - SOUZA, B.S. - DA SILVA, G.C.P. - PORTO, V.A. - CHALBATANI, G.M. - LAGRECA, G. - JANJI, B. - SUAREZ, E.R. Carbonic Anhydrase IX: A Renewed Target for Cancer Immunotherapy. In CANCERS. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14061392., Registrované v: WOS

2. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

3. [1.1] TATARI, N. - ZHANG, X.Y. - CHAFE, S.C. - MCKENNA, D. - LAWSON, K.A. - SUBAPANDITHA, M. - SHAIKH, M.V. - SEYFRID, M. - SAVAGE, N. - VENUGOPAL, C. - MOFFAT, J. - SINGH, S.K. Dual Antigen T Cell Engagers Targeting CA9 as an Effective Immunotherapeutic Modality for Targeting CA9 in Solid Tumors. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.905768., Registrované v: WOS

4. [1.1] VIKAS - SAHU, H.K. - MEHATA, A.K. - VISWANADH, M.K. - PRIYA, V. - MUTHU, M.S. Dual-receptor-targeted nanomedicines: emerging trends and advances in lung cancer therapeutics. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, AUG 2022, vol. 17, no. 19, p. 1375-1395. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/nnm-2021-0470., Registrované v: WOS

ADCA1342 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] BOEDTKJER, E. Ion Channels, Transporters, and Sensors Interact with the Acidic Tumor Microenvironment to Modify Cancer Progression. In FROM MALIGNANT TRANSFORMATION TO METASTASIS: Ion Transport in Tumor Biology. ISSN 0303-4240, 2022, vol. 182, p. 39-84. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/112_2021_63., Registrované v: WOS

2. [1.1] HORIKAWA, M. - SABE, H. - ONODERA, Y. Dual roles of AMAP1 in the transcriptional regulation and intracellular trafficking of carbonic anhydrase IX. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JAN 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2021.101258., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOBA, Y. - NAKAMOTO, M. - MATSUSAKI, M. Fabrication of a Polymeric Inhibitor of Proximal Metabolic Enzymes in Hypoxia for Synergistic Inhibition of Cancer Cell Proliferation, Survival, and Migration. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, NOV 23 2022, vol. 14, no. 46, p. 51790-51797. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c16454., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOBA, Y. - NAKAMOTO, M. - MATSUSAKI, M. Fabrication of a polymeric inhibitor of membrane-type co-localized enzymes for synergistic inhibition of cancer cell metabolism. In TISSUE ENGINEERING PART A. ISSN 1937-3341, OCT 1 2022, vol. 28, p. 816-816., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIN, F.L. - YEN, J.T. - FANG, P.W. - XU, S.Q. - LIN, J.C. - TAN, K.T. Protein-Labeling Fluorescent Probe Reveals Ectodomain Shedding of Transmembrane Carbonic Anhydrases. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, NOV 18 2022, vol. 17, no. 11, p. 3218-3228. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.2c00679., Registrované v: WOS

ADCA1343 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - TARÁBKOVÁ, K. - ŠVASTOVÁ, Eliška - GIBADULINOVÁ, Adriana - JAKUBIČKOVÁ, Lýdia - MUCHA, Vojtech - BIESOVÁ, Zuzana - RAFAJOVÁ, Monika - GUT, M.O. - PARKKILA, S. - PARKKILA, A.K. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - HORÁK, I. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Monoclonal antibodies generated in carbonic anhydrase IX-deficient mice recognize different domains of tumour-associated hypoxia-induced carbonic anhydrase IX. In Journal of Immunological Methods, 2003, vol. 282, no. 1-2, p. 117-134. (2002: 2.598 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0022-1759.

Citácie:

1. [1.1] WU, Q.Y. - HUANG, G. - WEI, W.J. - LIU, J.J. Molecular Imaging of Renal Cell Carcinoma in Precision Medicine. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, 2022 MAY 5 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.2c00034., Registrované v: WOS

ADCA1344 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] KOYUNCU, I. - TEMIZ, E. - DURGUN, M. - KOCYIGIT, A. - YUKSEKDAG, O. - SUPURAN, C.T. Intracellular pH-mediated induction of apoptosis in HeLa cells by a sulfonamide carbonic anhydrase inhibitor. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAR 15 2022, vol. 201, p. 37-46. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.12.190., Registrované v: WOS

ADCA1345 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] ASPATWAR, A. - SYRJäNEN, L. - PARKKILA, S. Roles of Carbonic Anhydrases and Carbonic Anhydrase Related Proteins in Zebrafish. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084342., Registrované v: WOS

2. [1.1] GIMéNEZ-BACHS, J.M. - SALINAS-SáNCHEZ, A.S. BIOMARKERS IN KIDNEY CANCER. In ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA. ISSN 0004-0614, MAR 2022, vol. 75, no. 2, p. 118-125., Registrované v: WOS

3. [1.1] GRINCEVICIENE, S. - VAITKIENE, D. - KANOPIENE, D. - VANSEVICIUTE, R. - TYKVART, J. - SUKOVAS, A. - CELIESIUTE, J. - DIDZIOKIENE, E.I. - CIZAUSKAS, A. - LAURINAVICIENE, A. - KRáL, V. - HLAVACKOVá, A. - ZEMANOVá, J. - STRAVINSKIENE, D. - SLIZIENE, A. - PETROSIUTE, A. - PETRAUSKAS, V. - BALSYTE, R. - GRINCEVICIUS, J. - NAVRATIL, V. - JAHN, U. - KONVALINKA, J. - ZVIRBLIENE, A. - MATULIS, D. - MATULIENE, J. Factors, associated with elevated concentration of soluble carbonic anhydrase IX in plasma of women with cervical dysplasia. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 13 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-19492-y., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHLYAPNIKOV, Y.M. - MALAKHOVA, E.A. - POTOLDYKOVA, N.V. - SVETOCHEVA, Y.A. - VINAROV, A.Z. - ZINCHENKO, D.V. - ZERNII, E.Y. - ZAMYATNIN, A.A. - SHLYAPNIKOVA, E.A. Non-Invasive Diagnostics of Renal Cell Carcinoma Using Ultrasensitive Immunodetection of Cancer-Retina Antigens. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, JUL 2022, vol. 87, no. 7, p. 658-666. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0006297922070070., Registrované v: WOS

ADCA1346 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] ASPATWAR, A. - SYRJäNEN, L. - PARKKILA, S. Roles of Carbonic Anhydrases and Carbonic Anhydrase Related Proteins in Zebrafish. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. APR 2022, vol. 23, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23084342., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOEDTKJER, E. Ion Channels, Transporters, and Sensors Interact with the Acidic Tumor Microenvironment to Modify Cancer Progression. In FROM MALIGNANT TRANSFORMATION TO METASTASIS: Ion Transport in Tumor Biology. ISSN 0303-4240, 2022, vol. 182, p. 39-84. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/112_2021_63., Registrované v: WOS

ADCA1347 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

Citácie:

1. [1.1] PAZOUKI, Negin - IRANI, Shiva - OLOV, Nafiseh - ATYABI, Seyed Mohammad - BAGHERI-KHOULENJANI, Shadab. Fe3O4 nanoparticles coated with carboxymethyl chitosan containing curcumin in combination with hyperthermia induced apoptosis in breast cancer cells. In PROGRESS IN BIOMATERIALS, 2022, vol. 11, no. 1, pp. 43-54. ISSN 2194-0509. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40204-021-00178-z., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROMANO, Miriam - GONZALEZ GOMEZ, 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 - PINEIRO, Yolanda - COLOMBO, Paolo - DI SCHIAVI, Elia - RIVAS, Jose - BERGESE, Paolo - DI BUCCHIANICO, Sebastiano. Synthesis and Characterization of a Biocompatible Nanoplatform Based on Silica-Embedded SPIONs Functionalized with Polydopamine. In ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING, 2022, vol., no., pp. ISSN 2373-9878. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.2c00946., Registrované v: WOS

3. [1.1] SEYEDJAMALI, Tina - FARAHZADI, Mohamadreza Kazem - ARABI, Hossein. Investigation of physical properties of Fe3O4/Au-Ag@MoS2 nanoparticles on heat distribution in cancerous liver tissue. In MATERIALS RESEARCH EXPRESS, 2022, vol. 9, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/2053-1591/ac8cd0., Registrované v: WOS

ADCA1348 ZÁVODNÁ, Katarína - KRIVULČÍK, Tomáš - BUJALKOVÁ, Mária - SLAMKA, Tomáš - MARTINICKÝ, David - ILENCIKOVÁ, Denisa - BARTOŠOVÁ, Zdena. Partial loss of heterozygosity events at the mutated gene in tumors from MLH1/MSH2 large genomic rearrangement carriers. In BMC cancer, 2009, vol. 9, no. 405, p. 1-15. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2407-9-405

Citácie:

1. [1.1] ROCHA, D.L. - ASHTON-PROLLA, P. - ROSSET, C. Reviewing the occurrence of large genomic rearrangements in patients with inherited cancer predisposing syndromes: importance of a comprehensive molecular diagnosis. In EXPERT REVIEW OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. ISSN 1473-7159, MAR 4 2022, vol. 22, no. 3, p. 319-346. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14737159.2022.2049247., Registrované v: WOS

ADCA1349 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] 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

2. [1.1] FERNáNDEZ-ORTIZ, M. - SAYED, R.K.A. - ROMáN-MONTOYA, Y. - DE LAMA, M.A.R. - FERNáNDEZ-MARTíNEZ, J. - RAMíREZ-CASAS, Y. - FLORIDO-RUIZ, J. - RUSANOVA, I. - ESCAMES, G. - ACUñA-CASTROVIEJO, D. Age and Chronodisruption in Mouse Heart: Effect of the NLRP3 Inflammasome and Melatonin Therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23126846., Registrované v: WOS

ADCA1350 ZHUANG, Z.P. - YANG, C.Z. - RYSKA, A. - JI, Y. - HOU, Y.Y. - GRAYBILL, S.D. - BULLOVÁ, Petra - LUBENSKY, I.A. - KLOPPEL, G. - PACAK, K. HIF2A gain-of-function mutations detected in duodenal gangliocytic paraganglioma. In Endocrine-Related Cancer, 2016, vol. 23, no. 5, p. L13-L16. (2015: 4.472 - IF, Q1 - JCR, 2.142 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1351-0088. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/ERC-16-0148

Citácie:

1. [1.1] DAVIS, L. - RECKTENWALD, M. - HUTT, E. - FULLER, S. - BRIGGS, M. - GOEL, A. - DARINGER, N. Targeting HIF-2α in the Tumor Microenvironment: Redefining the Role of HIF-2α for Solid Cancer Therapy. In CANCERS. MAR 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14051259., Registrované v: WOS

2. [1.1] LOGANATHAN, S.E. - KATTARU, S. - CHANDRASEKHAR, C. - VENGAMMA, B. - SARMA, P.V.G.K. Novel mutations in EPO-R and oxygen-dependent degradation (ODD) domain of EPAS1 genes-a causative reason for Congenital Erythrocytosis. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 1769-7212, JUN 2022, vol. 65, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2022.104493., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, A.L. - HUANG, Z. - TAO, W.W. - ZHAI, K. - WU, Q.L. - RICH, J.N. - ZHOU, W.C. - BAO, S.D. USP33 deubiquitinates and stabilizes HIF-2alpha to promote hypoxia response in glioma stem cells. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, APR 4 2022, vol. 41, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embj.2021109187., Registrované v: WOS

ADCA1351 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

Citácie:

1. [1.1] BRYAN, M.S. - OGUNDIRAN, T. - OJENGBEDE, O. - ZHENG, W. - BLOT, W. - DOMCHECK, S. - HENNIS, A. - NEMESURE, B. - AMBS, S. - OLOPADE, O.I. - HUO, D.Z. Associations between age of menarche and genetic variation in women of African descent: genome-wide association study and

polygenic score analysis. In JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND COMMUNITY HEALTH. ISSN 0143-005X, APR 2022, vol. 76, no. 4, p. 411-417., Registrované v: WOS

ADCA1352 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] LARA, L.S. - GONZALEZ, A.A. - HENRRIKUS, M.A. - PRIETO, M.C. The Role of (Pro)Renin Receptor in the Metabolic Syndrome. In CURRENT HYPERTENSION REVIEWS. ISSN 1573-4021, 2022, vol. 18, no. 2, p. 91-100. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573402118666220216104816., Registrované v: WOS

ADCA1353 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] DABI, Y. - BENDIFALLAH, S. - SUISSE, S. - HAURY, J. - TOUBOUL, C. - PUCHAR, A. - FAVIER, A. - DARAI, E. Overview of non-coding RNAs in breast cancers. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, NOV 2022, vol. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2022.101512., Registrované v: WOS

2. [1.1] FU, R. - SONG, S.W. Bone Marrow Mesenchymal Cells (BMSCs) on Breast Cancer Cell Proliferation and Metastasis by Regulating Phosphatase and Tensin Homolog 12. In JOURNAL OF BIOMATERIALS AND TISSUE ENGINEERING. ISSN 2157-9083, JUN 2022, vol. 12, no. 6, p. 1189-1193. Dostupné na: https://doi.org/10.1166/jbt.2022.3000., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, W. - HU, S.H. - HAN, Z.Q. - JIANG, X.J. YY1-Induced Transcriptional Activation of FAM111B Contributes to the Malignancy of Breast Cancer. In CLINICAL BREAST CANCER. ISSN 1526-8209, JUN 2022, vol. 22, no. 4, p. E417-E425. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clbc.2021.10.008., Registrované v: WOS

4. [1.1] POWROZEK, T. - OTIENO, M.O. Blood Circulating Non-Coding RNAs for the Clinical Management of Triple-Negative Breast Cancer. In CANCERS. FEB 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14030803., Registrované v: WOS

5. [1.1] SHAW, P. - LOKHOTIYA, K. - KUMARASAMY, C. - SUNIL, K. - SURESH, D. - SHETTY, S. - MUTHUKALIANNAN, G.K. - BAXI, S. - MANI, R.R. - SIVANANDY, P. - CHANDRAMOORTHY, H.C. - GUPTA, M.M. - SAMIAPPAN, S. - JAYARAJ, R. Mapping Research on miRNAs in Cancer: A Global Data Analysis and Bibliometric Profiling Analysis. In PATHOPHYSIOLOGY. ISSN 0928-4680, FEB 25 2022, vol. 29, no. 1, p. 66-80. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathophysiology29010007., Registrované v: WOS

ADCA1354 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] AREF, M. - YOUSSEF, A.B.M. - HUSSEIN, A.A. - ABD EL-GHAFFAR, S. - EL-SHARKAWY, Y.H. Custom Fluorescence Imaging System Exploiting Hyperspectral Camera to Characterize and Diagnose RNA Breast Cancer. In BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY. ISSN 2069-5837, AUG 15 2022, vol. 12, no. 4, p. 5548-5566. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC124.55485566., Registrované v: WOS

2. [1.1] DE FREITAS, A.J.A. - CAUSIN, R.L. - VARUZZA, M.B. - CALFA, S. - HIDALGO, C.M.T. - KOMOTO, T.T. - SOUZA, C.D. - MARQUES, M.M.C. Liquid Biopsy as a Tool for the Diagnosis, Treatment, and Monitoring of Breast Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2022, vol. 23, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23179952., Registrované v: WOS

3. [1.1] DING, R. - XIAO, Y. - MO, M. - ZHENG, Y. - JIANG, Y.Z. - SHAO, Z.M. Breast cancer screening and early diagnosis in Chinese women. In CANCER BIOLOGY & MEDICINE. ISSN 2095-3941, APR 2022, vol. 19, no. 4, p. 450-467. Dostupné na: https://doi.org/10.20892/j.issn.2095-3941.2021.0676., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEE, S. - SEUNG, B.J. - YANG, I.S. - LEE, J. - HA, T. - PARK, H.M. - CHEONG, J.H. - KIM, S. - SUR, J.H. - HWANG, G.S. - NAM, H. <SUPm</SUP>H NMR based urinary metabolites profiling dataset of canine mammary tumors. In SCIENTIFIC DATA. MAR 31 2022, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41597-022-01229-1., Registrované v: WOS

5. [1.1] PATULEIA, S.I.S. - MOELANS, C.B. - KOOPMAN, J. - VAN STEENHOVEN, J.E.C. - VAN DALEN, T. - VAN DER POL, C.C. - JAGER, A. - AUSEMS, M.G.E.M. - VAN DIEST, P.J. - VAN DER WALL, E. - SUIJKERBUIJK, K.P.M. Patient-centered research: how do women tolerate nipple fluid aspiration as a potential screening tool for breast cancer?. In BMC CANCER. JUN 27 2022, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-022-09795-8., Registrované v: WOS

6. [1.1] PATULEIA, S.I.S. - SUIJKERBUIJK, K.P.M. - VAN DER WALL, E. - VAN DIEST, P.J. - MOELANS, C.B. Nipple Aspirate Fluid at a Glance. In CANCERS. JAN 2022, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14010159., Registrované v: WOS

7. [1.1] SHER, G. - SALMAN, N.A. - KHAN, A.Q. - PRABHU, K.S. - RAZA, A. - KULINSKI, M. - DERMIME, S. - HARIS, M. - JUNEJO, K. - UDDIN, S. Epigenetic and breast cancer therapy: Promising diagnostic and therapeutic applications. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, AUG 2022, vol. 83, p. 152-165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2020.08.009., Registrované v: WOS

8. [1.1] WU, H.J. - CHU, P.Y. Current and Developing Liquid Biopsy Techniques for Breast Cancer. In CANCERS. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14092052., Registrované v: WOS

ADCA1355 ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando* - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela** - DANCHENKO, Maksym - BENADA, Oldřich - SKRIBA, Anton - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Proteomic analysis revealed the survival strategy of Coxiella burnetii to doxycycline exposure. In Journal of Proteomics, 2019, vol. 208, art. no. 103479. (2018: 3.537 - IF, Q1 - JCR, 1.150 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2019.103479

Citácie:

1. [1.1] FARSCHTSCHI, S. - RIEDMAIER-SPRENZEL, I. - PHOMVISITH, O. - GOTOH, T. - PFAFFL, M.W. The successful use of -omic technologies to achieve the ?One Health? concept in meat producing animals. In MEAT SCIENCE. ISSN 0309-1740, NOV 2022, vol. 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2022.108949., Registrované v: WOS

ADCA1356 ŽÁKOVÁ, L. - BARTH, T.F.W - JIRACEK, M. - BARTHOVÁ, J. - ZORAD, Štefan. Shortened insulin analogues: Marked changes in biological activity resulting from replacement of TyrB26 and N-methylation of peptide bonds in the C-terminus of the B-chain. In Biochemistry, 2004, vol. 43, no. 8, p. 2323-2331. (2003: 3.922 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-2960. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/bi036001w

Citácie:

1. [1.1] SMITH, N.A. - MENTING, J.G. - WEISS, M.A. - LAWRENCE, M.C. - SMITH, B.J. Single-chain insulin analogs threaded by the insulin receptor αCT domain. In BIOPHYSICAL JOURNAL. ISSN 0006-3495, NOV 1 2022, vol. 121, no. 21, p. 4063-4077. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpj.2022.09.038., Registrované v: WOS

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADCB01 DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef. Iron deposition in the brain following the ischemia in the rat model of ischemic tolerance. In Acta Medica (Hradec Králové) : journal of Faculty of Medicine in Hradec Králové, 2004, vol. 47, no. 4, p. 285-288. ISSN 1211-4286.

Citácie:

1. [1.1] QIN, Z.J. - WU, W.J. - LIU, D.X. - ZHENG, C.S. - KANG, J.M. - ZHOU, H.Y. - MENG, X.N. - HAACKE, E.M. - WANG, L.X. Quantitative Susceptibility Mapping of Brain Iron Relating to Cognitive Impairment in Hypertension. In JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING. ISSN 1053-1807, AUG 2022, vol. 56, no. 2, p. 508-515. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmri.28043., Registrované v: WOS

ADCB02 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] 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. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, 2022 SEP 28 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01306-22., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOEHLER, F.C. - DI CRISTANZIANO, V. - SPäTH, M.R. - HOYER-ALLO, K.J.R. - WANKEN, M. - MULLER, R.U. - BURST, V. The kidney in hantavirus infection-epidemiology, virology, pathophysiology, clinical presentation, diagnosis and management. In CLINICAL KIDNEY JOURNAL. ISSN 2048-8505, JUN 23 2022, vol. 15, no. 7, p. 1231-1252. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ckj/sfac008., Registrované v: WOS

3. [1.1] MALININ, O.V. - KIRYANOV, N.A. Fatal cases of hemorrhagic fever with renal syndrome in Udmurtia, Russia, 2010 to 2019. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0934-9723, JUL 2022, vol. 41, no. 7, p. 1059-1064. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10096-022-04463-y., Registrované v: WOS

4. [1.1] MONCHATRE-LEROY, E. - SAUVAGE, F. - BOUE, F. - AUGOT, D. - MARIANNEAU, P. - HENAUX, V. - CRESPIN, L. Seroprevalence and incidence of Puumala orthohantavirus in its bank vole (Myodes glareolus) host population in northeastern France: Between-site and seasonal variability. In EPIDEMICS. ISSN 1755-4365, SEP 2022, vol. 40. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.epidem.2022.100600., Registrované v: WOS

5. [1.1] STRBAC, M. - VUKOVIC, V. - PATIC, A. - MEDIC, S. - PUSTAHIJA, T. - PETROVIC, V. - LENDAK, D. - LICINA, M.K. - BAKIC, M. - PROTIC, J. - PRANJIC, N. - JANDRIC, L. - SOKOLOVSKA, N. - RISTIC, M. Epidemiological study on the incidence of haemorrhagic fever with renal syndrome in five Western Balkan countries for a 10-year period: 2006-2015. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, MAY 2022, vol. 69, no. 3, p. 195-206. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.12908., 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. [1.2] LIMA, Rui - MONTEIRO, Andreia - SALGADO, António J. - MONTEIRO, Susana - SILVA, Nuno A. Pathophysiology and Therapeutic Approaches for Spinal Cord Injury. In International Journal of Molecular Sciences, 2022-11-01, 23, 22, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232213833., Registrované v: SCOPUS

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. [1.2] GOONAWARDANE, Niluka - UPSTONE, Laura - HARRIS, Mark - JONES, Ian M. Identification of Host Factors Differentially Induced by Clinically Diverse Strains of Tick-Borne Encephalitis Virus. In Journal of Virology, 2022-09-01, 96, 18, pp. ISSN 0022538X. Available on: https://doi.org/10.1128/jvi.00818-22., Registrované v: SCOPUS

ADCB05 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] MATSUNAGA, H. - ARIKAWA, K. - YAMAZAKI, M. - WAGATSUMA, R. - IDE, K. - ZACHARIAH, S.A. - TAKAMOCHI, K. - SUZUKI, K. - HAYASHI, T. - HOSOKAWA, M. - KAMBARA, H. - TAKEYAMA, H. Reproducible and sensitive micro-tissue RNA sequencing from formalin-fixed paraffin-embedded tissues for spatial gene expression analysis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 14 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-23651-6., Registrované v: WOS

2. [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. In 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

ADCB06 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] DANCHENKO, M. - BENADA, O. - SKULTéTY, L. - SEKEYOVá, Z. Culture Isolate of Rickettsia felis from a Tick. In 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

2. [1.1] DASCH, G.A. - EREMEEVA, M.E. - ZAMBRANO, M.L. - PREMARATNA, R. - KULARATNE, S.A.M. - RAJAPAKSE, R.P.V.J. Molecular Characterization of Rickettsial Agents in Ticks (Acari: Ixodidae) from Sri Lanka. In AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. ISSN 0002-9637, JUN 2022, vol. 106, no. 6, p. 1613-1623. Dostupné na: https://doi.org/10.4269/ajtmh.21-0995., Registrované v: WOS

3. [1.1] HE, Y.C. - LI, J.X. - SUN, Y.L. - KANG, M. - HE, H.X. - GUO, Y.H. - MA, P. - WEI, Y.P. - LI, R.S. - CHEN, W.K. - CHEN, Z.H. - LI, J. - QI, T.S. - YANG, J.F. - ZHANG, Q.X. - WANG, Y. - CAI, J.S. - ZHAO, Q.B. - HU, G.W. - CHEN, J.Y. - LI, Y. Spotted Fever Group Rickettsia Infecting Ticks (Acari: Ixodidae), Yak (Bos grunniens), and Tibetan Sheep (Ovis aries) in the Qinghai-Tibetan Plateau Area, China. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. FEB 8 2022, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2021.779387., Registrované v: WOS

4. [1.1] IGOLKINA, Y. - RAR, V. - YAKIMENKO, V. - TIKUNOV, A. - TIKUNOVA, N. "Candidatus Rickettsia uralica" and "Candidatus Rickettsia thierseensis" are genetic variants of one species. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101933., Registrované v: WOS

5. [1.1] LU, M. - TIAN, J.H. - WANG, W. - ZHAO, H.Q. - JIANG, H. - HAN, J.Z. - GUO, W.P. - LI, K. High diversity of Rickettsia spp., Anaplasma spp., and Ehrlichia spp. in ticks from Yunnan Province, Southwest China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 13 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1008110., Registrované v: WOS

6. [1.1] MARTINIANO, N.O.D. - SATO, T.P. - VIZZONI, V.F. - VENTURA, S.D. - DE OLIVEIRA, S.V. - AMORIM, M. - GAZêTA, G.S. A new focus of spotted fever caused by Rickettsia parkeri in Brazil. In REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SAO PAULO. ISSN 0036-4665, 2022, vol. 64. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/S1678-9946202264022., Registrované v: WOS

7. [1.1] QIU, Y.J. - SIMUUNZA, M. - KAJIHARA, M. - NDEBE, J. - SAASA, N. - KAPILA, P. - FURUMOTO, H. - LAU, A.C.C. - NAKAO, R. - TAKADA, A. - SAWA, H. Detection of Tick-Borne Bacterial and Protozoan Pathogens in Ticks from the Zambia-Angola Border. In PATHOGENS. MAY 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11050566., Registrované v: WOS

8. [1.1] SPITALSKA, E. - MINICHOVá, L. - HAMSíKOVá, Z. - STANKO, M. - KAZIMíROVá, M. Bartonella, Rickettsia, Babesia, and Hepatozoon Species in Fleas (Siphonaptera) Infesting Small Mammals of Slovakia (Central Europe). In PATHOGENS. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11080886., Registrované v: WOS

9. [1.1] TRUONG, A.T. - YUN, B.R. - YOO, M.S. - LIM, J. - MIN, S. - YOON, S.S. - YUN, Y.M. - KIM, J.T. - CHO, Y.S. Utility of ultra-rapid real-time PCR for detection and prevalence of Rickettsia spp. in ticks. In BMC VETERINARY RESEARCH. MAY 27 2022, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-022-03311-7., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHU, C.Q. - AI, L.L. - QI, Y. - LIU, Y.S. - LI, H. - YE, F.Q. - WANG, Q.W. - LUO, Y.Z. - TAN, W.L. - SHI, C.M. Molecular detection of spotted fever group rickettsiae in hedgehogs (Erinaceusamurensis) and hedgehog-attached ticks in Xuyi County, Southeast China. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, SEP 2022, vol. 88, no. 1, p. 97-111. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-022-00721-y., Registrované v: WOS

ADCB07 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] ANDREU, MaryLourdes - SPURLOCK, Markus - HU, Zhen - SIRSY, Angie - SANCHEZ, Liz M. Quesada - GULTEKIN, Sakir H. - BULLOCK, Ross - GAJAVELLI, Shyam. Assessing fetal human neural stem cells tumorigenicity potential in athymic rats with penetrating traumatic brain injury (pTBI). In BRAIN RESEARCH, 2022, vol. 1791, no., pp. ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2022.148002., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUMAR, Hemant - BHAGWANI, Ankita - CHOPRA, Manjeet. Spinal Cord Injury Provoked Neuropathic Pain and Spasticity, and Their GABAergic Connection. In NEUROSPINE, 2022, vol. 19, no. 3, pp. 646-668. ISSN 2586-6583. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2244368.184., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, S. - NAM, H. - JOO, K.M. - LEE, S.H. Advances in Neural Stem Cell Therapy for Spinal Cord Injury: Safety, Efficacy, and Future Perspectives. In NEUROSPINE. ISSN 2586-6583, DEC 2022, vol. 19, no. 4, p. 946-960. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2244658.329., Registrované v: WOS

4. [1.1] STAMPAS, Argyrios - HOOK, Michelle - KORUPOLU, Radha - JETHANI, Lavina - KANER, Mahmut T. - PEMBERTON, Erinn - LI, Sheng - FRANCISCO, Gerard E. Evidence of treating spasticity before it develops: a systematic review of spasticity outcomes in acute spinal cord injury interventional trials. In THERAPEUTIC ADVANCES IN NEUROLOGICAL DISORDERS, 2022, vol. 15, no., pp. ISSN 1756-2856. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/17562864211070657., Registrované v: WOS

ADCB08 WOON LEE, Jeung - JERGOVÁ, Stanislava - FURMANSKI, Orion - GAJAVELLI, Shyam - SAGEN, Jacqueline. Predifferentiated GABAergic Neural Precursor Transplants for Alleviation of Dysesthetic Central Pain Following Excitotoxic Spinal Cord Injury. In Frontiers in Physiology, 2012, vol. 3, articl. 167. (2011: 0.506 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2012.00167

Citácie:

1. [1.1] ASKARIAN-AMIRI, Shaghayegh - MALEKI, Solmaz Nasseri - ALAVI, Seyedeh Niloufar Rafiei - NEISHABOORI, Arian Madani - TOLOUI, Amirmohammad - GUBARI, Mohammed I. M. - SARVEAZAD, Arash - HOSSEINI, Mostafa - YOUSEFIFARD, Mahmoud. The efficacy of GABAergic precursor cells transplantation in alleviating neuropathic pain in animal models: a systematic review and meta-analysis. In KOREAN JOURNAL OF PAIN, 2022, vol. 35, no. 1, pp. 43-58. ISSN 2005-9159. Dostupné na: https://doi.org/10.3344/kjp.2022.35.1.43., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUMAR, Hemant - BHAGWANI, Ankita - CHOPRA, Manjeet. Spinal Cord Injury Provoked Neuropathic Pain and Spasticity, and Their GABAergic Connection. In NEUROSPINE, 2022, vol. 19, no. 3, pp. 646-668. ISSN 2586-6583. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2244368.184., Registrované v: WOS

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 BAČOVÁ, Zuzana - NAJVIRTOVA, M. - KRIŽANOVÁ, Oľga - HUDECOVÁ, Soňa - ZORAD, Štefan - ŠTRBÁK, Vladimír - BENICKÝ, Július. Effect of neonatal streptozotocin and thyrotropin-releasing hormone treatments on insulin secretion in adult rats. In General physiology and biophysics, 2005, vol. 24, no. 2, p. 181-197. (2004: 0.694 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] MERIDA-PORTILLA, Carol-Victoria - PAOLA RAMOS-RIERA, Karen - ALBERTO PUIG-LAGUNES, Angel - BELTRAN-PARRAZAL, Luis - MORGADO-VALLE, Consuelo - LOPEZ-MERAZ, Maria-Leonor. Type 2 diabetes mellitus affects cell density in the rat brain. In ENEUROBIOLOGIA, 2022, vol. 13, no. 31, pp. ISSN 2007-3054., Registrované v: WOS

ADDA02 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_40

Citácie:

1. [1.1] CUI, M.X. - ZHOU, H. - ZHANG, B. - CARR, M.J. - SHI, W.F. Rapid detection of the emerging tick-borne Tamdy virus by TaqMan-based real-time reverse transcription PCR. In JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. ISSN 0166-0934, JUL 2022, vol. 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2022.114538., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIA, W.J. - CHEN, S. - CHI, S.S. - HE, Y.J. - REN, L.Z. - WANG, X.L. Recent Progress on Tick-Borne Animal Diseases of Veterinary and Public Health Significance in China. In VIRUSES-BASEL. FEB 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14020355., Registrované v: WOS

3. [1.1] WEBER, R. The Less Frequent Tick-borne Infections in Central Europe. In THERAPEUTISCHE UMSCHAU. ISSN 0040-5930, OCT 2022, vol. 79, no. 9, p. 426-440. Dostupné na: https://doi.org/10.1024/0040-5930/a001385., Registrované v: WOS

4. [1.2] PLEWNIA, Amadeus - BÖNING, Philipp. Oophaga anchicayensis (Anura: Dendrobatidae) as a novel host for ticks. In Herpetology Notes, 2022-01-14, 15, pp. 653-655., Registrované v: SCOPUS

ADDA03 BREIER, Albert - ŠTETKA, Ján - BOHÁČOVÁ, Viera - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - SULOVÁ, Zdena. Effect of 9-cis retinoic acid and all-trans retinoic acid in combination with verapamil on P-glycoprotein expression in L1210 cells. In Neoplasma, 2014, vol. 61, no. 5, p. 553-565. (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_068

Citácie:

1. [1.1] ABDELAAL, Mohamed R. - HAFFEZ, Hesham. The potential roles of retinoids in combating drug resistance in cancer: implications of ATP-binding cassette (ABC) transporters. In OPEN BIOLOGY, 2022, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsob.220001., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, R. - HUANG, L.M. - PAN, D. - ZHANG, W. Sunitinib induced resistance of endothelial cells by up-regulating P-glycoprotein and PI3K/Akt pathway. In BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1984-8250, 2022, vol. 58. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/s2175-97902022e191102., Registrované v: WOS

ADDA04 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] DEMCISAKOVA, Z. - LUPTAKOVA, L. - TIRPAKOVA, Z. - KVASILOVA, A. - MEDVECKY, L. - DE SPIEGELAERE, W. - PETROVOVA, E. Evaluation of Angiogenesis in an Acellular Porous Biomaterial Based on Polyhydroxybutyrate and Chitosan Using the Chicken Ex Ovo Chorioallantoic Membrane Model. In CANCERS. SEP 2022, vol. 14, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14174194., Registrované v: WOS

ADDA05 DIDYK, Yuliya** - MANGOVÁ, Barbara - KRALJIK, Jasna - STANKO, Michal - ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.2] RUBEL, Franz - BRUGGER, Katharina. Maps of ticks (Acari: Argasidae, Ixodidae) for Austria and South Tyrol, Italy. In Experimental and Applied Acarology, 2022-02-01, 86, 2, pp. 211-233. ISSN 01688162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-022-00688-w., Registrované v: SCOPUS

ADDA06 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] GUO, Hanmu - ZHENG, Lexin - XU, Heng - PANG, Qiuyu - REN, Zhiyang - GAO, Yuan - WANG, Tao. Neurobiological Links between Stress, Brain Injury, and Disease. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, 2022, vol. 2022, no., pp. ISSN 1942-0900. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/8111022., Registrované v: WOS

2. [1.2] WILKINSON, Courtney - BLOUNT, Harrison - KNACKSTEDT, Lori - SCHWENDT, Marek. Investigation of Individual Differences in Stress Susceptibility and Drug-Seeking in an Animal Model of SUD/PTSD Comorbidity. In Neuromethods, 2022-01-01, 174, pp. 247-264. ISSN 08932336. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1748-9_10., Registrované v: SCOPUS

ADDA07 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

Citácie:

1. [1.1] CATER, Masa - MAJDIC, Gregor. How early maternal deprivation changes the brain and behavior? In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2022, vol. 55, no. 9-10, pp. 2058-2075. ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15238., Registrované v: WOS

ADDA08 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] BRATULEANU, B.E. - TEMMAM, S. - CHRETIEN, D. - REGNAULT, B. - PEROT, P. - BOUCHIER, C. - BIGOT, T. - SAVUTA, G. - ELOIT, M. The virome of Rhipicephalus, Dermacentor and Haemaphysalis ticks from Eastern Romania includes novel viruses with potential relevance for public health. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, MAY 2022, vol. 69, no. 3, p. 1387-1403. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tbed.14105., Registrované v: WOS

2. [1.1] KEVELY, A. - PRANCLOVA, V. - SLAVIKOVA, M. - HAVIERNIK, J. - HONIG, V. - NOVAKOVA, E. - PALUS, M. - RUZEK, D. - KLEMPA, B. - KOCI, J. Fitness of mCherry Reporter Tick-Borne Encephalitis Virus in Tick Experimental Models. In VIRUSES-BASEL. DEC 2022, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14122673., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZENS, K.D. Tick-Borne Encephalitis - Viral Transmission and Considerations for Vaccination. In THERAPEUTISCHE UMSCHAU. ISSN 0040-5930, OCT 2022, vol. 79, no. 9, p. 471-481. Dostupné na: https://doi.org/10.1024/0040-5930/a001390., Registrované v: WOS

ADDA09 GÁBELOVÁ, Alena - FARKAŠOVÁ, Timea - GURSKÁ, Soňa - MACHÁČKOVÁ, Z. - LUKAČKO, P. - WITKOVSKÝ, Viktor. Radiosensitivity of peripheral blood lymphocytes from healthy donors and cervical cancer patients; the correspondence of in vitro data with the clinical outcome. In Neoplasma, 2008, vol. 55, no. 3, p. 182-191. (2007: 1.208 - IF, Q4 - JCR, 0.527 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Y.-M. - HSU, H.-H. - LIU, C.-K. - YANG, C.-K. - TSAI, P.-L. - TANG, T.-Y. - HSU, S.-M. - CHEN, Y.-J. Histopathological and Haemogram Features Correlate with Prognosis in Rectal Cancer Patients Receiving Neoadjuvant Chemoradiation without Pathological Complete Response. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, 2022, vol. 11, no. 17., Registrované v: WOS

ADDA10 GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - LABUDOVÁ, Martina - BARANČÍK, Miroslav - REHÁKOVÁ, A - BREIER, Albert - SULOVÁ, Zdena. Multidrug resistant P-glycoprotein positive L1210/VCR cells are also cross-resistant to cisplatin via a mechanism distinct from P-glycoprotein-mediated drug efflux

activity. In General physiology and biophysics, 2009, vol. 28, p. 391-403. (2008: 0.697 - IF, Q4 - JCR, 0.342 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] MAJERNIK, Martin - JENDZELOVSKY, Rastislav - VARGOVA, Jana - JENDZELOVSKA, Zuzana - FEDOROCKO, Peter. Multifunctional Nanoplatforms as a Novel Effective Approach in Photodynamic Therapy and Chemotherapy, to Overcome Multidrug Resistance in Cancer. In PHARMACEUTICS, 2022, vol. 14, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14051075., Registrované v: WOS

ADDA11 GRINCHII, Daniil* - PALIOKHA, Ruslan* - TSEILIKMAN, Vadim - DREMENCOV, Eliyahu**. Inhibition of cytochrome P450 by proadifen diminishes the excitability of brain serotonin neurons in rats. In General Physiology and Biophysics, 2018, vol. 37, no. 6, p. 711-713. (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_2018040

Citácie:

1. [2.1] SASASE, Tomohiko - FATCHIYAH, Fatchiyah - OHTA, Takeshi. Transient receptor potential vanilloid (TRPV) channels: Basal properties and physiological potential. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, 2022, vol. 41, no. 3, pp. ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2022016., Registrované v: WOS

ADDA12 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] ALVES-SILVA, Jorge M. - ZUZARTE, Monica - GIRAO, Henrique - SALGUEIRO, Ligia. Natural Products in Cardiovascular Diseases: The Potential of Plants from the Allioideae Subfamily (Ex-Alliaceae Family) and Their Sulphur-Containing Compounds. In PLANTS-BASEL, 2022, vol. 11, no. 15, art. no. 1920. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11151920., Registrované v: WOS

ADDA13 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] XIE, D.F. - HE, S. - HAN, L. - WU, L.L. - HUANG, H. - TAO, H. - ZHOU, P.K. - SHI, X.L. - BAI, H. - BO, X.C. Systematic optimization of host-directed therapeutic targets and preclinical validation of repositioned antiviral drugs. In BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS. ISSN 1467-5463, MAY 13 2022, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bib/bbac047., Registrované v: WOS

ADDA14 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

Citácie:

1. [1.1] ERIN, Nuray - SHURIN, Galina V. - BARALDI, James H. - SHURIN, Michael R. Regulation of Carcinogenesis by Sensory Neurons and Neuromediators. In CANCERS, 2022, vol. 14, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14092333., Registrované v: WOS

ADDA15 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

Citácie:

1. [1.1] EL-SAYED, N.N.E. - ALMANEAI, N.M. - BEN BACHA, A. - EL-ASHREY, M.K. - AL-ZABEN, M.I. - ALMARHOON, Z.M. Biological Evaluation, Molecular Docking Analyses, and ADME Profiling of Certain New Quinazolinones as Anti-colorectal Agents. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, JUN 7 2022, vol. 7, no. 22, p. 18443-18458. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c00812., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAIKWAD, K.D. - UBALE, P. - KHOBRAGADE, R. - DEODWARE, S. - DHALE, P. - ASABE, M.R. - OVHAL, R.M. - SINGH, P. - VISHWANATH, P. - SHIVAMALLU, C. - ACHAR, R.R. - SILINA, E. - STUPIN, V. - MANTUROVA, N. - SHATI, A.A. - ALFAIFI, M.Y. - ELBEHAIRI, S.E.I. - GAIKWAD, S.H. - KOLLUR, S.P. Preparation, Characterization and In Vitro Biological Activities of New Diphenylsulphone Derived Schiff Base Ligands and Their Co(II) Complexes. In MOLECULES. DEC 2022, vol. 27, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27238576., Registrované v: WOS

3. [1.1] JAIN, A. - DE, S. - BARMAN, P. Microwave-assisted synthesis and notable applications of Schiff-base and metal complexes: a comparative study. In RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES. ISSN 0922-6168, MAY 2022, vol. 48, no. 5, p. 2199-2251. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11164-022-04708-7., Registrované v: WOS

ADDA16 HUDECOVÁ, Soňa - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠÍROVÁ, Marta - CHOLUJOVÁ, Dana - CAGALA, Martin - KOPÁČEK, Juraj - DOBROTA, Dušan - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga. Chemically mimicked hypoxia modulates gene expression and protein levels of the sodium calcium exchanger in HEK 293 cell line via HIF-1 alpha. In General Physiology and Biophysics, 2011, vol. 30, p. 196 - 206. (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_02_196

Citácie:

1. [1.1] HU, Y.Q. - LU, H. - LI, H. - GE, J.B. Molecular basis and clinical implications of HIFs in cardiovascular diseases. In TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1471-4914, NOV 2022, vol. 28, no. 11, p. 916-938. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmed.2022.09.004., Registrované v: WOS

2. [1.1] RODRIGUES, Tiago - PICCIRILLO, Silvia - MAGI, Simona - PREZIUSO, Alessandra - RAMOS, Vyctoria dos Santos - SERFILIPPI, Tiziano - ORCIANI, Monia - ALVAREZ, Marcela Maciel Palacio - TERSARIOL, Ivarne Luis dos Santos - AMOROSO, Salvatore - LARICCIA, Vincenzo. Control of Ca2+ and metabolic homeostasis by the Na+/Ca2+ exchangers (NCXs) in health and disease. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, 2022, vol. 203, no., pp. ISSN 0006-2952. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2022.115163., Registrované v: WOS

3. [1.1] SINGH, S. - DATTA, G. - JAIN, S. - THAKUR, V. - ARORA, P. - MUNEER, A. - ASAD, M. - ALI, S. - MOHMMED, A. Dual role of an essential HtrA2/Omi protease in the human malaria parasite: Maintenance of mitochondrial homeostasis and induction of apoptosis-like cell death under cellular stress. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, OCT 2022, vol. 18, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1010932., Registrované v: WOS

ADDA17 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] LI, Z.Y. - LI, K.X. - SUN, Y. - JIANG, X.Y. - LIU, J. - LI, J.Y. - FANG, L. - LI, G.M. - GUAN, Q.B. - XU, C. Mutations in GCK May Lead to MODY2 by Reducing Glycogen Synthesis. In ADVANCED BIOLOGY. ISSN 2701-0198, NOV 2022, vol. 6, no. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] UZMAN, C.Y. - ERBAS, I.M. - BOZKAYA, O.G. - PAKETCI, A. - CAGLAYAN, A.O. - ABACI, A. - KULALI, M.A. - BOBER, E. - KEKILLI, A. - CINLETI, T. - ERCAL, M.D. - DEMIR, K. Hemoglobin A1C can differentiate subjects with GCK mutations among patients suspected to have MODY. In JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0334-018X, DEC 16 2022, vol. 35, no. 12, p. 1528-1536., Registrované v: WOS

3. [3.1] K.A. Aitbaev, I.T. Murkamilov, Zh.A. Murkamilova, V.V. Fomin, I.O. Kudaibergenova, F.A. Yusupov: ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ МОНОГЕННЫХ ФОРМ САХАРНОГО ДИАБЕТА: В ФОКУСЕ MODY-ДИАБЕТ. Diagnosis and Treatment of Monogenic Forms of Diabetes Mellitus: Focus on Mody-Diabetes,The Russian Archives of Internal Medicine, no. 6 (2022)

ADDA18 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. - FU, F. The Significance of NO-Synthase, Reactive Oxygen Species, Kinases and K-ATP-Channels in the Development of the Infarct-Limiting Effect of Adaptation to Hypoxia. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, 2022, vol. 58, no. 2, pp. 535-547. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093022020211., Registrované v: WOS

2. [1.1] PRASAD, Vidhya - MAKKAOUI, Nour - RAJAN, Rohan - PATEL, Alisha - MAINALI, Bipul - BAGCHI, Pritha - KUMAR, Rhea - ROGERS, Julia - DIAMOND, Jake - MAXWELL, Joshua T. Loss of cardiac myosin light chain kinase contributes to contractile dysfunction in right ventricular pressure overload. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, 2022, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.15238., Registrované v: WOS

ADDA19 KAJANOVÁ, Ivana* - GROSSMANOVÁ, Katarína* - JELENSKÁ, Lenka* - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra* - RÁDIKOVÁ, Žofia - IŠTVANOVÁ, Nikola - NÁHLIKOVÁ, Jana - BELISOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj**. Seroprevalence of SARS-CoV-2 antibodies in the county town of Slovakia - a pilot study from the Trencin city. In Acta Virologica, 2022, vol. 66, no. 3, p. 228-237. (2021: 1.827 - IF, Q4 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2022_301

Citácie:

1. [1.1] BUSà, R. - MIELE, M. - SORRENTINO, M.C. - AMICO, G. - TIMONERI, F. - MICELI, V. - DI BELLA, M. - RUSSELLI, G. - GALLO, A. - ZITO, G. - IANNOLO, G. - CONALDI, P.G. - BULATI, M. Long-Term Effectiveness of BNT162b2 Pfizer-BioNTech mRNA-Based Vaccine on B Cell Compartment: Efficient Recall of SARS-CoV-2-Specific Memory B Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232315046., Registrované v: WOS

2. [1.1] BUSà, R. - RUSSELLI, G. - MIELE, M. - SORRENTINO, M.C. - DI BELLA, M. - TIMONERI, F. - DI MENTO, G. - MULARONI, A. - VITULO, P. - CONALDI, P.G. - BULATI, M. Immune Response after the Fourth Dose of SARS-CoV-2 mRNA Vaccine Compared to Natural Infection in Three Doses' Vaccinated Solid Organ Transplant Recipients. In VIRUSES-BASEL. OCT 2022, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14102299., Registrované v: WOS

ADDA20 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. [1.2] SAHOO, Manas Ranjan - NARESH, Ponnam - KUMARI, Meenu - ACHARYA, Gobinda Chandra. Omics in leafy vegetables: Genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, and multiomics approaches. In Omics in Horticultural Crops, 2022-01-01, pp. 281-302. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-89905-5.00002-1., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] YANG, Jipeng - LIU, Jianfu. Research progress of pseudo cereal nutrition and processing application. In Food and Fermentation Industries, 2022-05-25, 48, 10, pp. ISSN 0253990X. Dostupné na: https://doi.org/10.13995/j.cnki.11-1802/ts.028644., Registrované v: SCOPUS

ADDA21 KOCIANOVÁ, Elena - BLAŠKOVIČ, Dušan - SMETANOVÁ, Katarína - SCHWARZOVÁ, Katarína - BOLDIŠ, Vojtech - KOŠŤANOVÁ, Z. - MULLEROVÁ, Denisa - BARÁK, Imrich. Comparison of an oligo-chip based assay with PCR method to measure the prevalence of tick-borne pathogenic bacteria in central Slovakia. In Biologia, 2008, vol. 63, no.1, p. 34-37. (2007: 0.207 - IF, Q4 - JCR, 0.153 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-008-0007-1

Citácie:

1. [1.1] DRAZOVSKA, Monika - PROKES, Marian - VOJTEK, Boris - MOJZISOVA, Jana - ONDREJKOVA, Anna - KORYTAR, Lubos. First serological record of Coxiella burnetii infection in the equine population of Slovakia. In BIOLOGIA, 2022, vol. 77, no. 6, pp. 1645-1649. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00898-4., Registrované v: WOS

ADDA22 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] STANKO, Michal - DERDAKOVA, Marketa - SPITALSKA, Eva - KAZIMIROVA, Maria. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In BIOLOGIA, 2022, vol. 77, no. 6, p. 1575-1610. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: WOS

2. [1.1] WEINBERG, Maya - YOVEL, Yossi. Revising the paradigm: Are bats really pathogen reservoirs or do they possess an efficient immune system? In ISCIENCE, 2022, vol. 25, no. 8, art. no. . Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.104782., Registrované v: WOS

ADDA23 LABUDA, Milan - KOŽUCH, Otto. Amplification of arbovirus transmission by mosquito intradermal probing and interrupted feeding. In Acta Virologica, 1989, vol. 33, no. 1, p. 63-67. (1988: 0.442 - IF). ISSN 0001-723X.

Citácie:

1. [1.2] ARNOLDI, Irene - MANCINI, Giulia - FUMAGALLI, Marco - GASTALDI, Dario - D';ANDREA, Luca - BANDI, Claudio - DI VENERE, Monica - IADAROLA, Paolo - FORNERIS, Federico - GABRIELI, Paolo. A salivary factor binds a cuticular protein and modulates biting by inducing morphological changes in the mosquito labrum. In Current Biology, 2022-08-22, 32, 16, pp. 3493-3504.e11. ISSN 09609822. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cub.2022.06.049., Registrované v: SCOPUS

ADDA24 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. [1.1] FUH, K.F. - WITHELL, J. - SHEPHERD, R.D. - RINKER, K.D. Fluid Flow Stimulation Modulates Expression of S100 Genes in Normal Breast Epithelium and Breast Cancer. In CELLULAR AND MOLECULAR BIOENGINEERING. ISSN 1865-5025, FEB 2022, vol. 15, no. 1, p. 115-127., Registrované v: WOS

ADDA25 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] HAN, M.Y. - WOOTTUM, M. - MASCARAU, R. - VAHLAS, Z. - VEROLLET, C. - BENICHOU, S. Mechanisms of HIV-1 cell-to-cell transfer to myeloid cells. In JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY. ISSN 0741-5400, NOV 2022, vol. 112, no. 5, p. 1261-1271. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/JLB.4MR0322-737R., Registrované v: WOS

2. [1.1] KLOC, M. - UOSEF, A. - WOSIK, J. - KUBIAK, J.Z. - GHOBRIAL, R.M. Virus interactions with the actin cytoskeleton-what we know and do not know about SARS-CoV-2. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, MAR 2022, vol. 167, no. 3, p. 737-749. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-022-05366-1., Registrované v: WOS

ADDA26 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] ANDRADE, B.G.N. - CUADRAT, R.R.C. - TONETTI, F.R. - KITAZAWA, H. - VILLENA, J. The role of respiratory microbiota in the protection against viral diseases: respiratory commensal bacteria as next-generation probiotics for COVID-19. In BIOSCIENCE OF MICROBIOTA FOOD AND HEALTH. ISSN 2186-6953, 2022, vol. 41, no. 3, p. 94-102. Dostupné na: https://doi.org/10.12938/bmfh.2022-009., Registrované v: WOS

2. [1.1] DORATT, B.M. - VANCE, E. - MALHERBE, D.C. - EBBERT, M.T.W. - MESSAOUDI, I. Transcriptional response to VZV infection is modulated by RNA polymerase III in lung epithelial cell lines. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JUL 25 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.943587., Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Y.X. - JIANG, S. - JIANG, X.X. - SUN, X.B. - GUAN, X.T. - HAN, Y.Y. - ZHONG, L.H. - SONG, H.H. - XU, Y.G. Cloning and codon optimization of a novel feline interferon omega gene for

production by Pichia pastoris and its antiviral efficacy in polyethylene glycol-modified form. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, DEC 31 2022, vol. 13, no. 1, p. 297-309. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21505594.2022.2029330., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZAMORSHCHIKOVA, O.M. - SLEPTSOVA, S.S. - MAKSIMOVA, N.R. - DANILOVA, A.L. - SLEPTSOV, S.S. - PETROVA, L.I. ANALYSIS OF INTERFERON GENE POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH HDV INFECTION IN THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA). In YAKUT MEDICAL JOURNAL. ISSN 1813-1905, 2022, no. 4, p. 12-15. Dostupné na: https://doi.org/10.25789/YMJ.2022.80.03., Registrované v: WOS

ADDA27 MESÁROŠOVÁ, Monika - ČIAMPOR, Fedor - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - URSÍNYOVÁ, M. - KOZICS, Katarína - TOMAŠOVIČOVÁ, Natália - HASHIM, Anežka - VÁVRA, Ivo - KRIŽANOVÁ, Zuzana - HUSEKOVA, Z. - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - KOPČANSKÝ, Peter - TIMKO, Milan - GÁBELOVÁ, Alena. The intensity of internalization and cytotoxicity of superparamagnetic iron oxide nanoparticles with different surface modifications in human tumor and diploid lung cells. In Neoplasma, 2012, vol. 59, no. 5, p. 584-597. (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_075 (Pamir International Conference Fundamental and Applied MHD Giens)

Citácie:

1. [1.1] VOLOKHOVA, M. - SHUGAI, A. - TSUJIMOTO, M. - KUBO, A.L. - TELLISKIVI, S. - NIGUL, M. - UUDEKULL, P. - VIJA, H. - BONDARENKO, O.M. - ADAMSON, J. - KAHRU, A. - STERN, R. - SEINBERG, L. Cubic Iron Core-Shell Nanoparticles Functionalized to Obtain High-Performance MRI Contrast Agents. In MATERIALS. MAR 2022, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma15062228., Registrované v: WOS

ADDA28 NOVÁKOVÁ, M. - BRUDEROVÁ, V. - 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] COULY, Simon - GOGUADZE, Nino - YASUI, Yuko - KIMURA, Yuriko - WANG, Shao-Ming - SHARIKADZE, Nino - WU, Hsiang-En - SU, Tsung-Ping. Knocking Out Sigma-1 Receptors Reveals Diverse Health Problems. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 2022, vol. 42, no. 3, pp. 597-620. ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-020-00983-3., Registrované v: WOS

ADDA29 ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Prolonged oxytocin treatment in rats affects intracellular signaling and induces myocardial protection against infarction. In General Physiology and Biophysics, 2012, vol. 31, no. 3, p. 261-270. (2011: 1.192 - IF, Q4 - JCR, 0.545 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2012_030

Citácie:

1. [1.1] WSOL, Agnieszka - GONDEK, Agata - PODOBINSKA, Martyna - CHMIELEWSKI, Marek - SAJDEL-SULKOWSKA, Elzbieta - CUDNOCH-JEDRZEJEWSKA, Agnieszka. Increased oxytocinergic system activity in the cardiac muscle in spontaneously hypertensive SHR rats. In ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, 2022, vol. 18, no. 4, pp. 1088-1094. ISSN 1734-1922. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/aoms.2019.85446., Registrované v: WOS

ADDA30 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

Citácie:

1. [1.1] FEHR, Jeannine E. - SCHNYDER, Manuela - JOEKEL, Deborah E. - PANTCHEV, Nikola - SARKUNAS, Mindaugas - TORGERSON, Paul - DEPLAZES, Peter. Estimated specific antibody-based true sero-prevalences of canine filariosis in dogs in Central Europe and the UK. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, DEC 2022, vol. 121, no. 12, p. 3671-3680. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-022-07695-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] MORCHON, Rodrigo - ALBERTO MONTOYA-ALONSO, Jose - RODRIGUEZ-ESCOLAR, Ivan - CARRETON, Elena. What Has Happened to Heartworm Disease in Europe in the Last 10 Years?. In PATHOGENS. SEP 2022, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11091042., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHARIFDINI, Meysam - KARIMI, Mahan - ASHRAFI, Keyhan - SOLEIMANI, Mostafa - MIRJALALI, Hamed. Prevalence and molecular characterization of Dirofilaria immitis in road killed canids of northern Iran. In BMC VETERINARY RESEARCH. MAY 2 2022, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-022-03270-z., Registrované v: WOS

ADDA31 PAVLOVIČOVÁ, Michaela - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu. Cellular and molecular mechanisms underlying the treatment of depression: Focusing on hippocampal G-protein-coupled receptors and voltage-dependent calcium channels. In General Physiology and Biophysics, 2015, vol. 34, no. 4, p. 353-366. (2014: 1.173 - IF, Q4 - JCR, 0.410 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2015013

Citácie:

1. [1.1] DASHTI, Somayeh - NAHAVANDI, Arezo. Neuroprotective effects of aripiprazole in stress-induced depressive-like behavior: Possible role of CACNA1C. In JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, 2022, vol. 126, no., pp. ISSN 0891-0618. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jchemneu.2022.102170., Registrované v: WOS

ADDA32 PINTEROVÁ, L. - KRIŽANOVÁ, Oľga - ZORAD, Štefan. Rat epididymal fat tissue express all components of the renin-angiotensin system. In General physiology and biophysics, 2000, vol. 19, iss. 3, p. 329-334. (1999: 0.400 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0231-5882.

Citácie:

1. [1.1] GUTIERREZ-RODELO, Citlaly - ARELLANO-PLANCARTE, Araceli - HERNANDEZ-ARANDA, Judith - LANDA-GALVAN, Huguet - PARRA-MERCADO, G. Karina - MORENO-LICONA, Nicole J. - HERNANDEZ-GONZALEZ, Karla D. - CATT, Kevin J. - VILLALOBOS-MOLINA, Rafael - ALBERTO OLIVARES-REYES, J. Angiotensin II Inhibits Insulin Receptor Signaling in Adipose Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116048., Registrované v: WOS

ADDA33 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

Citácie:

1. [1.1] ALLEN, C.N.S. - ARJONA, S.P. - SANTERRE, M. - DE LUCIA, C. - KOCH, W.J. - SAWAYA, B.E. Metabolic Reprogramming in HIV-Associated Neurocognitive Disorders. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. MAR 28 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.812887., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALLEN, C.N.S. - ARJONA, S.P. - SANTERRE, M. - SAWAYA, B.E. Hallmarks of Metabolic Reprogramming and Their Role in Viral Pathogenesis. In VIRUSES-BASEL. MAR 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14030602., Registrované v: WOS

3. [1.1] ALLEN, C.N.S. - SANTERRE, M. - ARJONA, S.P. - GHALEB, L.J. - HERZI, M. - LLEWELLYN, M.D. - SHCHERBIK, N. - SAWAYA, B.E. SARS-CoV-2 Causes Lung Inflammation through Metabolic Reprogramming and RAGE. In VIRUSES-BASEL. MAY 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14050983., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, Y. - CHEN, H.Y. - LEE, C.Y. Inhibiting viral replication and prolonging survival of hosts by attenuating stress responses to viral infection. In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY. ISSN 0022-2011, MAY 2022, vol. 190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jip.2022.107753., Registrované v: WOS

5. [1.1] GOBBI, M. - BRUNANI, A. - ARREGHINI, M. - BACCALARO, G. - DELLEPIANE, D. - LA VELA, V. - LUCCHETTI, E. - BARBAGLIA, M. - COVA, A. - FORNARA, E. - GALLI, S. - CIMOLIN, V. - BRUGLIERA, L. - CAPODAGLIO, P. Nutritional status in post SARS-Cov2 rehabilitation patients. In CLINICAL NUTRITION. ISSN 0261-5614, DEC 2022, vol. 41, no. 12, p. 3055-3060. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnu.2021.04.013., Registrované v: WOS

6. [1.1] QIAN, Y.J. - YANG, Y.Y. - QING, W.X. - LI, C.Y. - KONG, M. - KANG, Z.J. - ZUO, Y.B.J. - WU, J.P. - YU, M. - YANG, Z.C. Coxsackievirus B3 infection induces glycolysis to facilitate viral replication. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. DEC 9 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.962766., Registrované v: WOS

ADDA34 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

Citácie:

1. [1.1] KOLOMIIETS, Valentyna - RAKOWSKA, Patrycja - RYMASZEWSKA, Anna. New problems of environmental ecology: ticks and tick-borne pathogens in city parks of Ukraine. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS. ISSN 1758-2229, AUG 2022, vol. 14, no. 4, p. 591-594. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1758-2229.13075., Registrované v: WOS

2. [1.1] SONNBERGER, Bernhard W. - WORTHA, Licha N. - RACKL, Dietmar - OBWALLER, Adelheid G. - JOACHIM, Anja - FUEHRER, Hans-Peter. Vector Surveillance and Pathogen Detection in the Working Areas of Military Working Dogs in Eastern Austria. In PATHOGENS. MAY 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11050506., Registrované v: WOS

3. [2.1] SPARAGANO, Olivier - FOLDVARI, Gabor - DERDAKOVA, Marketa - KAZIMIROVA, Maria. New challenges posed by ticks and tick-borne diseases. In BIOLOGIA, 2022, vol. 77, no. 6, pp. 1497-1501. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01097-5., Registrované v: WOS

ADDA35 REPOVÁ, K. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - MÜLLEROVÁ, M. - AZIRIOVÁ, S. - BAKA, T. - ZORAD, Štefan - SLAVKOVSKÝ, Peter - HODOSY, Július - CELEC, Peter - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor**. Effect of melatonin on the behaviour of rats with continuous light-induced

hypertension. In General Physiology and Biophysics, 2018, vol. 37, no. 4, p. 469-473. (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_2017061

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., Registrované v: WOS

ADDA36 ŘEHÁČEK, Jozef - KOCIANOVÁ, Elena - LUKÁČOVÁ, Magdaléna - VÝROSTEKOVÁ, V. - STANEK, G. - KHANAKAH, G. - VALKOVÁ, Dana. Detection of Spotted Fever Group (SFG) Rickettsia in Ixodes Ricinus Ticks in Austria. In Acta Virologica, 1997, vol. 41, no. 6, s. 355-356. (1996: 0.481 - IF, karentované - CCC). (1997 - 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. In 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

ADDA37 STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.1] BAJER, Anna - BECK, Ana - BECK, Relja - BEHNKE, Jerzy M. - DWUZNIK-SZAREK, Dorota - EICHENBERGER, Ramon M. - FARKAS, Robert - FUEHRER, Hans-Peter - HEDDERGOTT, Mike - JOKELAINEN, Pikka - LESCHNIK, Michael - OBORINA, Valentina - PAULAUSKAS, Algimantas - RADZIJEVSKAJA, Jana - RANKA, Renate - SCHNYDER, Manuela - SPRINGER, Andrea - STRUBE, Christina - TOLKACZ, Katarzyna - WALOCHNIK, Julia. Babesiosis in Southeastern, Central and Northeastern Europe: An Emerging and Re-Emerging Tick-Borne Disease of Humans and Animals. In MICROORGANISMS. MAY 2022, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10050945., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARIMOV, Alfried, V - KORALLO-VINARSKAYA, Natalia P. - KUZMENKO, Yulia F. - VINARSKI, Maxim V. Ixodes apronophorus Schulze (Acari: Ixodida: Ixodidae): Distribution, Abundance, and Diversity of Its Mammal Hosts in West Siberia (Results of a 54-Year Long Surveillance). In DIVERSITY-BASEL. SEP 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d14090702., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUBIAK, Katarzyna - DMITRYJUK, Malgorzata - DZIEKONSKA-RYNKO, Janina - SIEJWA, Patryk - DZIKA, Ewa. The Risk of Exposure to Ticks and Tick-Borne Pathogens in a Spa Town in Northern Poland. In PATHOGENS. MAY 2022, vol. 11, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11050542., Registrované v: WOS

4. [1.1] RATAUD, Amalia - GALON, Clemence - BOURNEZ, Laure - HENRY, Pierre-Yves - MARSOT, Maud - MOUTAILLER, Sara. Diversity of Tick-Borne Pathogens in Tick Larvae Feeding on Breeding Birds in France. In PATHOGENS. AUG 2022, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11080946., Registrované v: WOS

5. [1.2] ŠPALEKOVÁ, Margita. Tick-borne encephalitis in Slovakia – epidemiology and history. In Cesko-Slovenska Pediatrie, 2022-01-01, 77, pp. 7-12. ISSN 00692328. Dostupné na: https://doi.org/10.55095/CSPediatrie2022/023., Registrované v: SCOPUS

6. [3.1] NIDHI YADAV, RAVI KANT UPADHYAY (2022) TICK-BORNE ZOONOTIC DISEASES AND ITS CONTROL. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. Vol 14, Issue 8, 15 pp., Print ISSN: 2656-0097, DOI:10.22159/ijpps.2022v14i8.44449

ADDA38 ŠABOVÁ, Ľudmila - KRETOVÁ, Miroslava - LUCIAKOVÁ, Katarína. New insights into the role of NF1 in cancer. In Neoplasma, 2013, vol. 60, no. 3, p. 233-239. (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_031

Citácie:

1. [1.1] MASOLA, V. - GRECO, N. - TOZZO, P. - CAENAZZO, L. - ONISTO, M. The role of SPATA2 in TNF signaling, cancer, and spermatogenesis. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, NOV 19 2022, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-022-05432-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, R.N. - LI, Y.Y. - WANG, H. - QIN, T.L. - YIN, X.M. - MA, X.L. Therapeutic progress and challenges for triple negative breast cancer: targeted therapy and immunotherapy. In MOLECULAR BIOMEDICINE. MAR 4 2022, vol. 3, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43556-022-00071-6., Registrované v: WOS

ADDA39 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. [1.2] 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

ADDA40 ŠUBR, Zdeno W.** - KIRÁLY, K. D. - FAIL, J. - ALMÁSI, A. - SALÁNKI, K. - FEDOR, Peter. Efficient RT-PCR tool for tomato spotted wilt virus detection in its vectors Thrips tabaci and Frankliniella occidentalis. In Acta Virologica, 2019, vol. 63, no. 3, p. 341-343. (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_315

Citácie:

1. [1.1] FU, K. - ZHANG, J.C. - WANG, L.Y. - ZHAO, X. - LUO, Y.P. Xanthotoxin induced photoactivated toxicity, oxidative stress and cellular apoptosis in Caenorhabditis elegans under ultraviolet A. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY. ISSN 1532-0456, JAN 2022, vol. 251., Registrované v: WOS

ADDA41 TILLINGER, Andrej - NOVÁKOVÁ, Martina - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Heart ventricles specific stress-induced changes in beta-adrenoceptors and muscarinic receptors. In General Physiology and Biophysics, 2014, vol. 33, p. 357-364. (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-2014002

Citácie:

1. [1.1] YU, Mengyang - LV, Qi - SHI, Jie - LIU, Yahua - FAN, Haojun - DING, Hui - LIU, Ziquan - CAO, Juan - GONG, Yanhua - HOU, Shike. beta 1-Blocker improves survival and ventricular remodelling in rats with lethal crush injury. In EUROPEAN JOURNAL OF TRAUMA AND EMERGENCY SURGERY, 2022, vol. 48, no. 1, pp. 455-470. ISSN 1863-9933. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00068-020-01408-y., Registrované v: WOS

ADDA42 VANOVCANOVÁ, L. - LEHOTSKÁ, Veronika** - MACHALEKOVÁ, K. - WACZULIKOVÁ, I. - MINARIKOVÁ, E. - RAUOVA, K. - KAJO, Karol. Idiopathic granulomatous mastitis - a new approach in diagnostics and treatment. In Neoplasma, 2019, vol. 66, no. 4, p. 661-668. (2018: 1.771 - IF, Q4 - JCR, 0.584 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2019_190201N100

Citácie:

1. [1.1] ARANDA, A.M.G. - SANCHEZ, S.A. - VELASCO, F.A. - GOMEZ, E.M. - SANCHEZ, N.G. - RUFO, M.L. - COSTA, A.S. - GONI, A.Z. Idiopathic granulomatous mastitis complicated with a breast abscess caused by Gornodia sputi, a case report . In CLINICA E INVESTIGACION EN GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA. ISSN 0210-573X, APR-JUN 2022, vol. 49, no. 2., Registrované v: WOS

2. [1.1] TIAN, C.X. - WANG, H. - LIU, Z.Y. - HAN, X.R. - NING, P. Characteristics and Management of Granulomatous Lobular Mastitis Associated with Antipsychotics-Induced Hyperprolactinemia. In BREASTFEEDING MEDICINE. ISSN 1556-8253., Registrované v: WOS

ADDA43 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] LINH, N.T.T. - GIANG, N.H. - LIEN, N.T.K. - TRANG, B.K. - TRANG, D.T. - NGOC, N.T. - NGHIA, V.X. - MY, L.T. - MAO, C.V. - HOANG, N.H. - XUAN, N.T. Association of PSORS1C3, CARD14 and TLR4 genotypes and haplotypes with psoriasis susceptibility. In GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1415-4757, 2022, vol. 45, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1678-4685-GMB-2022-0099., Registrované v: WOS

ADDA44 VRBOVÁ, M. - BELVONČÍKOVÁ, Petra - KOVAĽOVÁ, A. - MATÚŠKOVÁ, Radka - SLOVÁK, Mirko - KÚDELOVÁ, Marcela. Molecular detection of murine gammaherpesvirus 68 (MHV-68) in Haemaphysalis concinna ticks collected in Slovakia. In Acta Virologica : international journal, 2016, vol. 60, p. 426-428. (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_04_426

Citácie:

1. [2.1] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1575-1610. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

ADEA01 FISCHER, Viliam - GABAUER, Ivan - TILLINGER, Andrej - NOVÁKOVÁ, Martina - PECHÁŇ, Ivan - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Heart Adrenoceptor Gene Expression and Binding Sites in the Human Failing Heart. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 400-408. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.013

Citácie:

1. [1.1] ROY, Rajika - KOCH, Walter J. Not All beta-Receptors Appear the Same in Heart Failure: Emergence of beta 3-Agonists as a Therapeutic Option. In CIRCULATION-HEART FAILURE, 2022, vol. 15, no. 7, pp. ISSN 1941-3289. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.122.009685., Registrované v: WOS

ADEA02 PATTERSON-BUCKENDAHL, P. E. - POHORECKÝ, L. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - KRIŽANOVÁ, Oľga - MARTIN, R.B. - MARTINEZ, A. - KVETŇANSKÝ, Richard. Ethanol and stress activate catecholamine synthesis in the adrenal: Effects on bone. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 542-551. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923.

Citácie:

1. [1.1] ZHENG, Lexin - PANG, Qiuyu - XU, Heng - GUO, Hanmu - LIU, Rong - WANG, Tao. The Neurobiological Links between Stress and Traumatic Brain Injury: A Review of Research to Date. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23179519., Registrované v: WOS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 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. [1.2] ALI, Abid - ZEB, Ismail - ALOUFFI, Abdulaziz - ZAHID, Hafsa - ALMUTAIRI, Mashal M. - AYED ALSHAMMARI, Fahdah - ALROUJI, Mohammed - TERMIGNONI, Carlos - VAZ, Itabajara da Silva - TANAKA, Tetsuya. Host Immune Responses to Salivary Components A Critical Facet of Tick-Host Interactions. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2022-03-16, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.809052., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] SCHÖN, Michael P. Die Zecke und ich: Parasiten-Wirt-Interaktionen zwischen Zecken und Menschen. In JDDG Journal of the German Society of Dermatology, 2022-06-01, 20, 6, pp. 818-855. ISSN 16100379. Available on: https://doi.org/10.1111/ddg.14821_g., Registrované v: SCOPUS

ADEB02 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

Citácie:

1. [2.1] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1575-1610. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADEB03 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] 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. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1011141., Registrované v: SCOPUS

2. [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. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27092612., Registrované v: SCOPUS

3. [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. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bph.15514., Registrované v: SCOPUS

4. [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. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000519376., Registrované v: SCOPUS

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADMA01 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] ANDRéS, C. - PIñANA, M. - BORRàS-BERMEJO, B. - GONZáLEZ-SáNCHEZ, A. - GARCíA-CEHIC, D. - ESPERALBA, J. - RANDO, A. - ZULES-OñA, R.G. - CAMPOS, C. - CODINA, M.G. - BLANCO-GRAU, A. - COLOMER-CASTELL, S. - MARTíN, M.C. - CASTILLO, C. - GARCíA-COMUñAS, K. - VáSQUEZ-MERCADO, R. - MARTINS-MARTINS, R. - SAUBI, N. - CAMPINS-MARTí, M. - PUMAROLA, T. - QUER, J. - ANTóN, A. A year living with SARS-CoV-2: an epidemiological overview of viral lineage circulation by whole-genome sequencing in Barcelona city (Catalonia, Spain). In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2022, vol. 11, no. 1, p. 172-181. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2021.2011617., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARI, E. - VáSáRHELYI, B.M. - KEMENESI, G. - TóTH, G.E. - ZANA, B. - SOMOGYI, B. - LANSZKI, Z. - RöST, G. - JAKAB, F. - PAPP, B. - KINTSES, B. A single early introduction governed viral diversity in the second wave of SARS-CoV-2 epidemic in Hungary. In VIRUS EVOLUTION. AUG 8 2022, vol. 8, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veac069., Registrované v: WOS

3. [1.1] ATTWOOD, S.W. - HILL, S.C. - AANENSEN, D.M. - CONNOR, T.R. - PYBUS, O.G. Phylogenetic and phylodynamic approaches to understanding and combating the early SARS-CoV-2 pandemic. In NATURE REVIEWS GENETICS. ISSN 1471-0056, SEP 2022, vol. 23, no. 9, p. 547-562. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41576-022-00483-8., Registrované v: WOS

4. [1.1] BABIKER, A. - MARTIN, M.A. - MARVIL, C. - BELLMAN, S. - PETIT, R.A. - BRADLEY, H.L. - STITTLEBURG, V.D. - INGERSOLL, J. - KRAFT, C.S. - LI, Y. - ZHANG, J. - PADEN, C.R. - READ, T.D. - WAGGONER, J.J. - KOELLE, K. - PIANTADOSI, A. Unrecognized introductions of SARS-CoV-2 into the US state of Georgia shaped the early epidemic. In VIRUS EVOLUTION. MAR 19 2022, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veac011., Registrované v: WOS

5. [1.1] BORCARD, L. - GEMPELER, S. - MIANI, M.A.T. - BAUMANN, C. - GRäDEL, C. - DIJKMAN, R. - SUTER-RINIKER, F. - LEIB, S.L. - BITTEL, P. - NEUENSCHWANDER, S. - RAMETTE, A. Investigating the Extent of Primer Dropout in SARS-CoV-2 Genome Sequences During the Early Circulation of Delta Variants. In FRONTIERS IN VIROLOGY. APR 13 2022, vol. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fviro.2022.840952., Registrované v: WOS

6. [1.1] BORGES, V. - ISIDRO, J. - TROVAO, N.S. - DUARTE, S. - CORTES-MARTINS, H. - MARTINIANO, H. - GORDO, I. - LEITE, R. - VIEIRA, L. - GUIOMAR, R. - GOMES, J.P. SARS-CoV-2 introductions and early dynamics of the epidemic in Portugal. In COMMUNICATIONS MEDICINE. ISSN 2730-664X, JUL 22 2022, vol. 2, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43856-022-00072-0., Registrované v: WOS

7. [1.1] BOUKADIDA, C. - TABOADA, B. - ESCALERA-ZAMUDIO, M. - ISA, P. - RAMíREZ-GONZáLEZ, J.E. - VAZQUEZ-PEREZ, J.A. - MUñOZ-MEDINA, J.E. - GRAJALES-MUñIZ, C. - GONZáLEZ-TORRES, C. - GAYTáN-CERVANTES, F.J. - RINCóN-RUBIO, A. - MATíAS-FLORENTINO, M. - PAZ-JUáREZ, H.E. - SANCHEZ-FLORES, A. - MENDIETA-CONDADO, E. - BARRERA-BADILLO, G. - HERNáNDEZ-RIVAS, L. - LóPEZ, S. - LóPEZ-MARTíNEZ, I. - AVILA-RíOS, S. - ARIAS, C.F. Genomic Characterization of SARS-CoV-2 Isolated from Patients with Distinct Disease Outcomes in Mexico. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, FEB 2022, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01249-21., Registrované v: WOS

8. [1.1] BUREL, E. - COLSON, P. - LAGIER, J.C. - LEVASSEUR, A. - BEDOTTO, M. - LAVRARD-MEYER, P. - FOURNIER, P.E. - LA SCOLA, B. - RAOULT, D. Sequential Appearance and Isolation of a SARS-CoV-2 Recombinant between Two Major SARS-CoV-2 Variants in a Chronically Infected Immunocompromised Patient. In VIRUSES-BASEL. JUN 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061266., Registrované v: WOS

9. [1.1] COLSON, P. - DELERCE, J. - -PARIS, E.M. - LAGIER, J.C. - LEVASSEUR, A. - FOURNIER, P.E. - LA SCOLA, B. - RAOULT, D. A 21L/BA.2-21K/BA.1 "MixOmicron" SARS-CoV-2 hybrid undetected by qPCR that screen for variant in routine diagnosis. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, NOV 2022, vol. 105. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2022.105360., Registrované v: WOS

10. [1.1] COLSON, P. - DELERCE, J. - BEYE, M. - LEVASSEUR, A. - BOSCHI, C. - HOUHAMDI, L. - TISSOT-DUPONT, H. - YAHI, N. - MILLION, M. - LA SCOLA, B. - FANTINI, J. - RAOULT, D. - FOURNIER, P.E. First cases of infection with the 21L/BA.2 Omicron variant in Marseille, France. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, JUL 2022, vol. 94, no. 7, p. 3421-3430. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.27695., Registrované v: WOS

11. [1.1] COLSON, P. - DELERCE, J. - BUREL, E. - DAHAN, J. - JOUFFRET, A. - FENOLLAR, F. - YAHI, N. - FANTINI, J. - LA SCOLA, B. - RAOULT, D. Emergence in southern France of a new SARS-CoV-2 variant harbouring both N501Y and E484K substitutions in the spike protein. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, APR 2022, vol. 167, no. 4, p. 1185-1190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-022-05385-y., Registrované v: WOS

12. [1.1] COLSON, P. - FOURNIER, P.E. - CHAUDET, H. - DELERCE, J. - GIRAUD-GATINEAU, A. - HOUHAMDI, L. - ANDRIEU, C. - BRECHARD, L. - BEDOTTO, M. - PRUDENT, E. - GAZIN, C. - BEYE, M. - BUREL, E. - DUDOUET, P. - TISSOT-DUPONT, H. - GAUTRET, P. - LAGIER, J.C. - MILLION, M. - BROUQUI, P. - PAROLA, P. - FENOLLAR, F. - DRANCOURT, M. - LA SCOLA, B. - LEVASSEUR, A. - RAOULT, D. Analysis of SARS-CoV-2 Variants From 24,181 Patients Exemplifies the Role of

Globalization and Zoonosis in Pandemics. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 7 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.786233., Registrované v: WOS

13. [1.1] COLSON, P. - LAVAGNA, C. - DELERCE, J. - GROSHENRY, G. - YAHI, N. - FANTINI, J. - LA SCOLA, B. - ALTHAUS, T. First Detection of the SARS-CoV-2 Omicron BA.5/22B in Monaco. In MICROORGANISMS. OCT 2022, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10101952., Registrované v: WOS

14. [1.1] CUYPERS, L. - DELLICOUR, S. - HONG, S.L. - POTTER, B.I. - VERHASSELT, B. - VEREECKE, N. - LAMBRECHTS, L. - DURKIN, K. - BOURS, V. - KLAMER, S. - BAYON-VICENTE, G. - VAEL, C. - ARIëN, K.K. - DE MENDONCA, R. - SOETENS, O. - MICHEL, C. - BEARZATTO, B. - NAESENS, R. - GRAS, J. - VANKEERBERGHEN, A. - MATHEEUSSEN, V. - MARTENS, G. - OBBELS, D. - LEMMENS, A. - VAN DEN POEL, B. - VAN EVEN, E. - DE RAUW, K. - WAUMANS, L. - REYNDERS, M. - DEGOSSERIE, J. - MAES, P. - ANDRé, E. - BAELE, G. Two Years of Genomic Surveillance in Belgium during the SARS-CoV-2 Pandemic to Attain Country-Wide Coverage and Monitor the Introduction and Spread of Emerging Variants. In VIRUSES-BASEL. OCT 2022, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14102301., Registrované v: WOS

15. [1.1] FASS, E. - VALENCI, G.Z. - RUBINSTEIN, M. - FREIDLIN, P.J. - ROSENCWAIG, S. - KUTIKOV, I. - WERNER, R. - BEN-TOVIM, N. - BUCRIS, E. - ERSTER, O. - ZUCKERMAN, N.S. - MOR, O. - MENDELSON, E. - DVEYRIN, Z. - RORMAN, E. - NISSAN, I. HiSpike Method for High-Throughput Cost Effective Sequencing of the SARS-CoV-2 Spike Gene. In FRONTIERS IN MEDICINE. JAN 11 2022, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2021.798130., Registrované v: WOS

16. [1.1] FLORES-VEGA, V.R. - MONROY-MOLINA, J.V. - JIMéNEZ-HERNáNDEZ, L.E. - TORRES, A.G. - SANTOS-PRECIADO, J.I. - ROSALES-REYES, R. SARS-CoV-2: Evolution and Emergence of New Viral Variants. In VIRUSES-BASEL. APR 2022, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14040653., Registrované v: WOS

17. [1.1] GARCíA, M.C.C. - PEñA, M.A.V. - JARAMILLO-HERNáNDEZ, D.A. Systematic review of the epidemiological status and genomic analysis of SARS-CoV-2 isolated from domestic dogs and cats. In REVISTA DE INVESTIGACIONES VETERINARIAS DEL PERU. ISSN 1682-3419, 2022, vol. 33, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.15381/rivep.v33i3.22909., Registrované v: WOS

18. [1.1] GAUTRET, P. - HOANG, V.T. - JIMENO, M.T. - LAGIER, J.C. - ROSSI, P. - FOURNIER, P.E. - COLSON, P. - RAOULT, D. The severity of the first 207 infections with the SARS-CoV-2 Omicron BA.2 variant, in Marseille, France, December 2021-February 2022. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, AUG 2022, vol. 94, no. 8, p. 3494-3497. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.27760., Registrované v: WOS

19. [1.1] GIRAUDON, H. - DJEMAI, M. - AUVRAY, C. - DE ROUGEMONT, A. - BELLIOT, G. - BOUR, J.B. - MANOHA, C. Local Emergence of a del HV69-70 SARS-CoV-2 Variant in Burgundy, France. In PATHOGENS. FEB 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11020124., Registrované v: WOS

20. [1.1] KONISHI, T. Continuous mutation of SARS-CoV-2 during migration via three routes at the beginning of the pandemic. In PEERJ. ISSN 2167-8359, MAR 30 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.12681., Registrované v: WOS

21. [1.1] KONISHI, T. Progressing adaptation of SARS-CoV-2 to humans. In CHEM-BIO INFORMATICS JOURNAL. ISSN 1347-6297, 2022, vol. 22, p. 1-12., Registrované v: WOS

22. [1.1] LóPEZ-CAUSAPé, C. - FRAILE-RIBOT, P.A. - JIMéNEZ-SERRANO, S. - CABOT, G. - DEL BARRIO-TOFIñO, E. - PRADO, M.C. - LINARES, J.M. - LóPEZ, A. - HURTADO, A. - RIERA, E. - SERRA, A. - ROSELLó, E. - CARBó, L. - FERNáNDEZ-BACA, M.V. - GALLEGOS, C. - SAURINA, J. - ARTEAGA, E. -

SALOM, M.M. - SALVá, A. - NICOLAU, A. - GONZáLEZ-CANDELAS, F. - COMAS, I. - OLIVER, A. A Genomic Snapshot of the SARS-CoV-2 Pandemic in the Balearic Islands. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 12 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.803827., Registrované v: WOS

23. [1.1] LóPEZ-FARFáN, D. - YERBANGA, R.S. - PARRES-MERCADER, M. - TORRES-PUENTE, M. - GóMEZ-NAVARRO, I. - SANOU, D.S. - YAO, A.F. - OUéDRAOGO, J.B. - COMAS, I. - IRIGOYEN, N. - GóMEZ-DíAZ, E. Prevalence of SARS-CoV-2 and co-infection with malaria during the first wave of the pandemic (the Burkina Faso case). In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. DEC 12 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.1048404., Registrované v: WOS

24. [1.1] MORAWIEC, E. - MIKLASINSKA-MAJDANIK, M. - BRATOSIEWICZ-WASIK, J. - WOJTYCZKA, R.D. - SWOLANA, D. - STOLAREK, I. - CZERWINSKI, M. - SKUBIS-SIKORA, A. - SAMUL, M. - POLAK, A. - KRUSZNIEWSKA-RAJS, C. - PUDELKO, A. - FIGLEROWICZ, M. - BEDNARSKA-CZERWINSKA, A. - WASIK, T.J. From Alpha to Delta-Genetic Epidemiology of SARS-CoV-2 (hCoV-19) in Southern Poland. In PATHOGENS. JUL 2022, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11070780., Registrované v: WOS

25. [1.1] NGUYEN, N.N. - HOUHAMDI, L. - HOANG, V. - DELERCE, J. - DELORME, L. - COLSON, P. - BROUQUI, P. - FOURNIER, P.E. - RAOULT, D. - GAUTRET, P. SARS-CoV-2 reinfection and COVID-19 severity. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2022, vol. 11, no. 1, p. 894-901. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2022.2052358., Registrované v: WOS

26. [1.1] NGUYEN, P.T. - KANT, R. - VAN DEN BROECK, F. - SUVANTO, M.T. - ALBURKAT, H. - VIRTANEN, J. - AHVENAINEN, E. - CASTREN, R. - HONG, S.L. - BAELE, G. - AHAVA, M.J. - JARVA, H. - JOKIRANTA, S.T. - KALLIO-KOKKO, H. - KEKAELAEINEN, E. - KIRJAVAINEN, V. - KORTELA, E. - KURKELA, S. - LAPPALAINEN, M. - LIIMATAINEN, H. - SUCHARD, M.A. - HANNULA, S. - ELLONEN, P. - SIRONEN, T. - LEMEY, P. - VAPALAHTI, O. - SMURA, T. The phylodynamics of SARS-CoV-2 during 2020 in Finland. In COMMUNICATIONS MEDICINE. ISSN 2730-664X, JUL 22 2022, vol. 2, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43856-022-00130-7., Registrované v: WOS

27. [1.1] O';TOOLE, A. - PYBUS, O.G. - ABRAM, M.E. - KELLY, E.J. - RAMBAUT, A. Pango lineage designation and assignment using SARS-CoV-2 spike gene nucleotide sequences. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, FEB 11 2022, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-022-08358-2., Registrované v: WOS

28. [1.1] RUSNáKOVá, D. - SEDLáCKOVá, T. - RADVáK, P. - BöHMER, M. - MISENKO, P. - BUDIS, J. - BOKOROVá, S. - LIPKOVá, N. - FORGáCOVá-JAKúBKOVá, M. - SLáDECEK, T. - SITARCíK, J. - KRAMPL, W. - GAZIOVá, M. - KALINáKOVá, A. - STARONOVá, E. - TICHá, E. - VRáBLOVá, T. - SEVCíKOVá, L. - KOTVASOVá, B. - MADAROVá, L. - FEIKOVá, S. - BENOVá, K. - REIZIGOVá, L. - ONDERKOVá, Z. - ONDRUSKOVá, D. - LODERER, D. - SKERENOVá, M. - DANKOVá, Z. - JANíKOVá, K. - HALASOVá, E. - NOVáKOVá, E. - TURNA, J. - SZEMES, T. Systematic Genomic Surveillance of SARS-CoV-2 Virus on Illumina Sequencing Platforms in the Slovak Republic-One Year Experience. In VIRUSES-BASEL. NOV 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14112432., Registrované v: WOS

29. [1.1] SERWIN, K. - AKSAK-WAS, B. - PARCZEWSKI, M. Phylodynamic Dispersal of SARS-CoV-2 Lineages Circulating across Polish-German Border Provinces. In VIRUSES-BASEL. MAY 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14050884., Registrované v: WOS

30. [1.1] STALINSKAYA, A.L. - MARTYNENKO, N.V. - SHULGAU, Z.T. - SHUSTOV, A.V. - KEYER, V.V. - KULAKOV, I.V. Synthesis and Antiviral Properties against SARS-CoV-2 of Epoxybenzooxocino[4,3-b]Pyridine Derivatives. In MOLECULES. JUN 2022, vol. 27, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27123701., Registrované v: WOS

31. [1.1] SUN, L.Y. - XIU, L.S. - ZHANG, C. - XIAO, Y. - LI, Y.M. - ZHANG, L.L. - REN, L.L. - PENG, J.P. Detection and classification of SARS-CoV-2 using high-resolution melting analysis. In MICROBIAL

BIOTECHNOLOGY. ISSN 1751-7915, JUN 2022, vol. 15, no. 6, p. 1883-1894. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1751-7915.14027., Registrované v: WOS

32. [1.1] Sá, R. - ISIDRO, J. - BORGES, V. - DUARTE, S. - VIEIRA, L. - GOMES, J.P. - TEDIM, S. - MATIAS, J. - LEITE, A. Unraveling the hurdles of a large COVID-19 epidemiological investigation by viral genomics. In JOURNAL OF INFECTION. ISSN 0163-4453, JUL 2022, vol. 85, no. 1, p. 64-74. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinf.2022.05.013., Registrované v: WOS

33. [1.1] TALLARITA, M. - GIARDINA, F. - NOVAZZI, F. - GAIARSA, S. - BIFFIGNANDI, G.B. - PAOLUCCI, S. - ROVIDA, F. - PIRALLA, A. - BALDANTI, F. Spread of multiple SARS-CoV-2 lineages April-August 2020 anticipated the second pandemic wave in Lombardy (Italy). In PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY. ISSN 0905-6157, JAN 2022, vol. 33, p. 89-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pai.13641., Registrované v: WOS

34. [1.1] TROYANO-HERNáEZ, P. - REINOSA, R. - HOLGUíN, A. Evolution of SARS-CoV-2 in Spain during the First Two Years of the Pandemic: Circulating Variants, Amino Acid Conservation, and Genetic Variability in Structural, Non-Structural, and Accessory Proteins. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2022, vol. 23, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23126394., Registrované v: WOS

35. [1.1] VAN GOETHEM, N. - VANDROMME, M. - VAN OYEN, H. - HAARHUIS, F. - BRONDEEL, R. - CATTEAU, L. - ANDRé, E. - CUYPERS, L. - BLOT, K. - SERRIEN, B. Severity of infection with the SARS-CoV-2 B.1.1.7 lineage among hospitalized COVID-19 patients in Belgium. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2022, vol. 17, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269138., Registrované v: WOS

36. [1.1] YOGESH, R. - SRIVASTAVA, N. - BUKHARI, S.N.A. COVID-19 Challenge: A Quest for Effective Vaccine Strategies Against Circulating and Emerging SARS-CoV-2 Variants. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2022, vol. 28, no. 35, p. 2901-2913. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1381612828666220701160116., Registrované v: WOS

ADMA02 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

Citácie:

1. [1.1] CERVANTES, O. - LOPEZ, Z.D. - CASILLAS, N. - KNAUTH, P. - CHECA, N. - CHOLICO, F.A. - HERNANDEZ-GUTIéRREZ, R. - QUINTERO, L.H. - PAZ, J.A. - CANO, M.E. A Ferrofluid with Surface Modified Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia and High ROS Production. In MOLECULES. JAN 2022, vol. 27, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27020544., Registrované v: WOS

ADMA03 AYLLÓN, N. - NARANJO, V. - HAJDUŠEK, O. - VILLAR, M. - GALINDO, R.C. - KOCAN, K.M. - ALBERDI, P. - ŠÍMA, R. - CABEZAS-CRUZ, A. - RUCKERT, C. - BELL-SAKYI, L. - KAZIMÍROVÁ, Mária - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - KOPÁČEK, Petr - FUENTE, J. Nuclease Tudor-SN Is Involved in Tick dsRNA-Mediated RNA Interference and Feeding but Not in Defense against Flaviviral or Anaplasma phagocytophilum Rickettsial Infection. In PLoS ONE, 2015, vol. 10, no. 7, e.0133038 18 pp. (2014: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.559 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0133038

Citácie:

1. [1.2] WEI, Yuannan - SANDHU, Esha - YANG, Xi - YANG, Jie - REN, Yuanyuan - GAO, Xingjie. Bidirectional Functional Effects of Staphylococcus on Carcinogenesis. In Microorganisms, 2022-12-01, 10, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/microorganisms10122353., Registrované v: SCOPUS

ADMA04 AYUSO, María I. - MARTINEZ-ALONSO, Emma - SALVADOR, Nelida - BONOVÁ, Petra - REGIDOR, Ignacio - ALCAZAR, Alberto. Dissociation of eIF4E-Binding Protein 2 (4E-BP2) from eIF4E Independent of Thr37/Thr46 Phosphorylation in the Ischemic Stress. In PLoS ONE, 2015, vol. 10., no. 3, p.e0121958. (2014: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.559 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0121958

Citácie:

1. [1.1] VILLA-GONZALEZ, Mario - MARTIN-LOPEZ, Gerardo - PEREZ-ALVAREZ, Maria Jose. Dysregulation of mTOR Signaling after Brain Ischemia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23052814., Registrované v: WOS

ADMA05 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

Citácie:

1. [1.1] LABBAN, R.S.M. - ALFAWAZ, H.A. - AMINA, M. - BHAT, R.S. - HASSAN, W.M. - EL-ANSARY, A. Synergism between Extracts of Garcinia mangostana Pericarp and Curcuma in Ameliorating Altered Brain Neurotransmitters, Systemic Inflammation, and Leptin Levels in High-Fat Diet-Induced Obesity in Male Wistar Albino Rats. In NUTRIENTS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14214630., Registrované v: WOS

2. [1.1] VAJDA, M. - ORESKá, L. - CERNáCKOVá, A. - CUPKA, M. - TIRPáKOVá, V. - CVECKA, J. - HAMAR, D. - PROTASI, F. - SARABON, N. - ZAMPIERI, S. - LöFLER, S. - KERN, H. - SEDLIAK, M. Aging and Possible Benefits or Negatives of Lifelong Endurance Running: How Master Male Athletes Differ from Young Athletes and Elderly Sedentary?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. OCT 2022, vol. 19, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph192013184., Registrované v: WOS

ADMA06 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

Citácie:

1. [1.1] AMATO, Sarah - AVERNA, Monica - GUIDOLIN, Diego - PEDRAZZI, Marco - PELASSA, Simone - CAPRARO, Michela - PASSALACQUA, Mario - BOZZO, Matteo - GATTA, Elena - ANDERLINI, Deanna - MAURA, Guido - AGNATI, Luigi F. - CERVETTO, Chiara - MARCOLI, Manuela. Heterodimer of A2A and Oxytocin Receptors Regulating Glutamate Release in Adult Striatal Astrocytes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. FEB 2022, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23042326., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAUDON, Angel - CREUSOT, Etienne Clauss - ALTHAMMER, Ferdinand - SCHAAF, Christian P. - CHARLET, Alexandre. Emerging role of astrocytes in oxytocin-mediated control of neural circuits and brain functions. In PROGRESS IN NEUROBIOLOGY. ISSN 0301-0082, OCT 2022, vol. 217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pneurobio.2022.102328., Registrované v: WOS

3. [1.1] BIGGS, Lindsey M. - HAMMOCK, Elizabeth A. D. Oxytocin via oxytocin receptor excites neurons in the endopiriform nucleus of juvenile mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 6 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-15390-5., Registrované v: WOS

4. [1.1] BORROTO-ESCUELA, Dasiel O. - CUESTA-MARTI, Cristina - LOPEZ-SALAS, Alexander - CRESPO-RAMIREZ, Minerva - TESORO-CRUZ, Emiliano - PALACIOS-LAGUNAS, Daniel A. - DE LA MORA, Miguel Perez - SCHELLEKENS, Harriet - FUXE, Kjell - CHRUKICKA-SMAGA, Barbara. The oxytocin receptor represents a key hub in the GPCR heteroreceptor network: potential relevance for brain and behavior. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, DEC 8 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.1055344., Registrované v: WOS

5. [1.1] DUONG, ThuVan Quynh. Circadian Rhythms in Late Pregnancy: A Role in the Reproductive Axis, Uterine Contractions and Preterm Labor. Jan 01 2022., Registrované v: WOS

6. [1.1] FLOREA, Tudor - PALIMARICIUC, Matei - CRISTOFOR, Ana Caterina - DOBRIN, Irina - CHIRITA, Roxana - BIRSAN, Magdalena - DOBRIN, Romeo Petru - PADURARIU, Manuela. Oxytocin: Narrative Expert Review of Current Perspectives on the Relationship with Other Neurotransmitters and the Impact on the Main Psychiatric Disorders. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, JUL 2022, vol. 58, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58070923., Registrované v: WOS

7. [1.1] GOH, Kah Kheng - CHEN, Cynthia Yi-An - WU, Tzu-Hua - CHEN, Chun-Hsin - LU, Mong-Liang. Crosstalk between Schizophrenia and Metabolic Syndrome: The Role of Oxytocinergic Dysfunction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23137092., Registrované v: WOS

8. [1.1] HSIEH, Frances F. - KORSUNSKY, Ilya - SHIH, Andrew J. - MOSS, Matthew A. - CHATTERJEE, Prodyot K. - DESHPANDE, Jaai - XUE, Xiangying - MADANKUMAR, Swati - KUMAR, Gopal - ROCHELSON, Burton - METZ, Christine N. Maternal oxytocin administration modulates gene expression in the brains of perinatal mice. In JOURNAL OF PERINATAL MEDICINE. ISSN 0300-5577, FEB 23 2022, vol. 50, no. 2, p. 207-218. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/jpm-2020-0525., Registrované v: WOS

9. [1.1] HU, Songhui - WANG, Yurong - HAN, Xu - DAI, Min - ZHANG, Yongxing - MA, Yuanyuan - WENG, Shijun - XIAO, Lei. Activation of oxytocin receptors in mouse GABAergic amacrine cells modulates retinal dopaminergic signaling. In BMC BIOLOGY. SEP 21 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-022-01405-0., Registrované v: WOS

10. [1.1] HYLIN, M.J. - WATANASRIYAKUL, W.T. - HITE, N. - MCNEAL, N. - GRIPPO, A.J. Morphological changes in the basolateral amygdala and behavioral disruptions associated with social isolation. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, JAN 7 2022, vol. 416., Registrované v: WOS

11. [1.1] KNOOP, Marit - POSSOVRE, Marie-Laure - JACQUENS, Alice - CHARLET, Alexandre - BAUD, Olivier - DARBON, Pascal. The Role of Oxytocin in Abnormal Brain Development: Effect on Glial Cells and Neuroinflammation. In CELLS. DEC 2022, vol. 11, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11233899., Registrované v: WOS

12. [1.1] MITRE, Mariela - SAADIPOUR, Khalil - WILLIAMS, Kevin - KHATRI, Latika - FROEMKE, Robert C. - CHAO, Moses V. Transactivation of TrkB Receptors by Oxytocin and Its G Protein-Coupled Receptor. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, JUN 2 2022, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2022.891537., Registrované v: WOS

13. [1.1] NALAN, PatriciaA. The Role of Oxytocin Receptor Activation in the Nucleus Accumbens on Dopamine Release. Jan 01 2022., Registrované v: WOS

14. [1.1] NEWMASTER, KyraT. High Resolution 3D Mapping of the Oxytocin System Across Time and Space in the Mouse Brain. Jan 01 2022., Registrované v: WOS

15. [1.1] PEKAREK, Brandon T. - KOCHUKOV, Mikhail - LOZZI, Brittney - WU, Timothy - HUNT, Patrick J. - TEPE, Burak - HANSON MOSS, Elizabeth - TANTRY, Evelyne K. - SWANSON, Jessica L. -

DOOLING, Sean W. - PATEL, Mayuri - BELFORT, Benjamin D. W. - ROMERO, Juan M. - BAO, Suyang - HILL, Matthew C. - ARENKIEL, Benjamin R. Oxytocin signaling is necessary for synaptic maturation of adult-born neurons. In GENES & DEVELOPMENT. ISSN 0890-9369, NOV-DEC 2022, vol. 36, no. 21-24, p. 1100-1118. Dostupné na: https://doi.org/10.1101/gad.349930.122., Registrované v: WOS

16. [1.1] PUTNAM, Philip T. - CHANG, Steve W. C. Interplay between the oxytocin and opioid systems in regulating social behaviour. In 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.2021.0050., Registrované v: WOS

17. [1.1] PUTNAM, Philip T. - CHANG, Steve W. C. Oxytocin does not stand alone. In 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.2021.0047., Registrované v: WOS

18. [1.1] RAN, Liu-Yi - KONG, Yi-Ting - XIANG, Jiao-Jiao - ZENG, Qi - ZHANG, Chen-Yu - SHI, Lei - QIU, Hai-Tang - LIU, Chuan - WU, Lin-Li - LI, Ya-Lan - CHEN, Jian-Mei - AI, Ming - WANG, Wo - KUANG, Li. Serum extracellular vesicle microRNA dysregulation and childhood trauma in adolescents with major depressive disorder. In BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES. ISSN 1512-8601, 2022, vol. 22, no. 6, p. 959-971. Dostupné na: https://doi.org/10.17305/bjbms.2022.7110., Registrované v: WOS

19. [1.1] SANSON, Alice - BOSCH, Oliver J. Dysfunctions of brain oxytocin signaling: Implications for poor mothering. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, JUN 15 2022, vol. 211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2022.109049., Registrované v: WOS

20. [1.1] TAKAHASHI, Junpei - UETA, Yudai - YAMADA, Daisuke - SASAKI-HAMADA, Sachie - IWAI, Takashi - AKITA, Tomomi - YAMASHITA, Chikamasa - SAITOH, Akiyoshi - OKA, Jun-Ichiro. Intracerebroventricular administration of oxytocin and intranasal administration of the oxytocin derivative improve β-amyloid peptide (25-35)-induced memory impairment in mice. In NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY REPORTS. DEC 2022, vol. 42, no. 4, p. 492-501. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/npr2.12292., Registrované v: WOS

21. [1.1] TAN, Kianann - YU, Jiongying - LIAO, Shouli - HUANG, Jiarui - LI, Meng - WANG, Weimin. Transcriptomic profiling and novel insights into the effect of AG ablation on gonad development in Macrobrachium rosenbergii. In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, JUL 15 2022, vol. 556. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738224., Registrované v: WOS

22. [1.1] TOMITA, Kazuo - YAMANISHI-TAIRA, Sayuri - IGARASHI, Kento - OOGAI, Yuichi - KUWAHARA, Yoshikazu - ROUDKENAR, Mehryar Habibi - ROUSHANDEH, Amaneh Mohammadi - MIYAWAKI, Shouichi - KURIMASA, Akihiro - SATO, Tomoaki. Oxytocin ameliorates KCC2 decrease induced by oral bacteria-derived LPS that affect rat primary cultured cells and PC-12 cells. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, APR 2022, vol. 150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2021.170734., Registrované v: WOS

23. [1.1] TRIANA-DEL RIO, Rodrigo - RANADE, Sayali - GUARDADO, Jahel - LEDOUX, Joseph - KLANN, Eric - SHRESTHA, Prerana. The modulation of emotional and social behaviors by oxytocin signaling in limbic network. In 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

24. [1.1] WANG, Tao - ZHAO, Tingting - LIU, Liqiu - TENG, Huajing - FAN, Tianda - LI, Yi - WANG, Yan - LI, Jinchen - XIA, Kun - SUN, Zhongsheng. Integrative analysis prioritised oxytocin-related biomarkers associated with the aetiology of autism spectrum disorder. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, JUL 2022, vol. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2022.104091., Registrované v: WOS

ADMA07 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] ATHERTON, J. - STOUFFER, M. - FRANCIS, F. - MOORES, C.A. Visualising the cytoskeletal machinery in neuronal growth cones using cryo-electron tomography. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, APR 2022, vol. 135, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.259234., Registrované v: WOS

2. [1.1] BENNISON, S.A. - LIU, X.A. - TOYO-OKA, K. Nuak kinase signaling in development and disease of the central nervous system. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, DEC 2022, vol. 100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2022.110472., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEON, S. - CULVER, A.M. - BAGNELL, A.M. - RITCHIE, F.D. - VACHARASIN, J.M. - MCCORD, M.M. - PAPENDORP, C.M. - CHUKWURAH, E. - SMITH, A.J. - COWEN, M.H. - MORELAND, T.A. - GHATE, P.S. - DAVIS, S.W. - LIU, J.S. - LIZARRAGA, S.B. Counteracting epigenetic mechanisms regulate the structural development of neuronal circuitry in human neurons. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, APR 2022, vol. 27, no. 4, p. 2291-2303. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-022-01474-1., Registrované v: WOS

4. [1.1] CRISTIANO, C. - VOLPICELLI, F. - CRISPINO, M. - LACIVITA, E. - RUSSO, R. - LEOPOLDO, M. - CALIGNANO, A. - PERRONE-CAPANO, C. Behavioral, Anti-Inflammatory, and Neuroprotective Effects of a Novel FPR2 Agonist in Two Mouse Models of Autism. In PHARMACEUTICALS. FEB 2022, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15020161., Registrované v: WOS

5. [1.1] GHOSH, A. - SINGH, S. Regulation of Microtubule: Current Concepts and Relevance to Neurodegenerative Diseases. In CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5273, 2022, vol. 21, no. 8, p. 656-679., Registrované v: WOS

6. [1.1] MATSUO, K. - SHINODA, Y. - ABOLHASSANI, N. - NAKABEPPU, Y. - FUKUNAGA, K. Transcriptome Analysis in Hippocampus of Rats Prenatally Exposed to Valproic Acid and Effects of Intranasal Treatment of Oxytocin. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, MAR 30 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2022.859198., Registrované v: WOS

7. [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. In 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

ADMA08 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] KNOOP, M. - POSSOVRE, M.L. - JACQUENS, A. - CHARLET, A. - BAUD, O. - DARBON, P. The Role of Oxytocin in Abnormal Brain Development: Effect on Glial Cells and Neuroinflammation. In CELLS. DEC 2022, vol. 11, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11233899., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUSTATSCHER, G. - COLLINS, T. - GINGRAS, A.C. - GUO, T.N. - HERMJAKOB, H. - IDEKER, T. - LILLEY, K.S. - LUNDBERG, E. - MARCOTTE, E.M. - RALSER, M. - RAPPSILBER, J. Understudied proteins: opportunities and challenges for functional proteomics. In NATURE METHODS. ISSN

1548-7091, JUL 2022, vol. 19, no. 7, p. 774-779. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41592-022-01454-x., Registrované v: WOS

3. [1.1] MORINA, I.Y. - MIKHRINA, A.L. - MIKHAILOVA, E.V. - VATAEV, S.I. - HISMATULLINA, Z.R. - ROMANOVA, I.V. Analysis of the Hypothalamic Orexinergic System in Rats with Different Forms of Genetically Determined Epilepsy. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, NOV 2022, vol. 58, no. 6, p. 1961-1972. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093022060242., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAKLANI, P. - KHAN, H. - GUPTA, S. - KAUR, A. - SINGH, T.G. Neuropeptides: Potential neuroprotective agents in ischemic injury. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JAN 1 2022, vol. 288., Registrované v: WOS

ADMA09 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] ASIEDU, E. - LARBI, A. - ADANKWAH, E. - YAMBAH, J.K. - SAKYI, S.A. - KWARTENG, E.V.S. - OBIRI-YEBOAH, D. - KWARTENG, A. Transcriptomic profiling identifies host-derived biomarker panels for assessing cerebral malaria. In GENE REPORTS. SEP 2022, vol. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.genrep.2022.101650., Registrované v: WOS

2. [1.1] KNIGHT-SCHRIJVER, V.R. - DAVAAPIL, H. - BAYRAKTAR, S. - ROSS, A.D.B. - KANEMARU, K. - CRANLEY, J. - DABROWSKA, M. - PATEL, M. - POLANSKI, K. - HE, X.L. - VALLIER, L. - TEICHMANN, S. - GAMBARDELLA, L. - SINHA, S. A single-cell comparison of adult and fetal human epicardium defines the age-associated changes in epicardial activity. In NATURE CARDIOVASCULAR RESEARCH. DEC 2022, vol. 1, no. 12, p. 1215-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44161-022-00183-w., Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHAEFER, L.V. - DE PONTES, L.G. - CAVASSAN, N.R.V. - DOS SANTOS, L.D. - MIOT, H.A. Proteomic study of facial melasma. In ANAIS BRASILEIROS DE DERMATOLOGIA. ISSN 0365-0596, NOV-DEC 2022, vol. 97, no. 6, p. 808-814. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.abd.2021.06.010., Registrované v: WOS

ADMA10 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

Citácie:

1. [1.1] ASKIN, L. - ABUS, S. - TANRIVERDI, O. Resistin and Cardiovascular Disease: A Review of the Current Literature Regarding Clinical and Pathological Relationships. In CURRENT CARDIOLOGY REVIEWS. ISSN 1573-403X, JAN 2022, vol. 18, no. 1, p. 70-76. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573403X17666210729101120., Registrované v: WOS

2. [1.1] IACOBINI, C. - VITALE, M. - HAXHI, J. - PESCE, C. - PUGLIESE, G. - MENINI, S. Food-Related Carbonyl Stress in Cardiometabolic and Cancer Risk Linked to Unhealthy Modern Diet. In NUTRIENTS. MAR 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14051061., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHIGEMURA, Y. - IWASAKI, Y. - SATO, Y. - KATO, T. - SEKO, T. - ISHIHARA, K. Detection of Balenine in Mouse Plasma after Administration of Opah-Derived Balenine by HPLC with PITC Pre-Column Derivatization. In FOODS. FEB 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods11040590., Registrované v: WOS

ADMA11 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

Citácie:

1. [1.1] LIYANAGE, D.S. - LEE, S. - YANG, H. - LIM, C. - OMEKA, W.K.M. - SANDAMALIKA, W.M.G. - UDAYANTHA, H.M.V. - KIM, G. - GANESHALINGAM, S. - JEONG, T. - OH, S.R. - WON, S.H. - KOH, H.B. - KIM, M.K. - JONES, D.B. - MASSAULT, C. - JERRY, D.R. - LEE, J. Genome-wide association study of VHSV-resistance trait in Paralichthys olivaceus. In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, MAY 2022, vol. 124, p. 391-400. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2022.04.021., Registrované v: WOS

ADMA12 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] 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. In 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

2. [1.1] MALSAWMDAWNGZELA, R. - TIWARI, D. 17α-Ethinylestradiol elimination using synthesized and dense nanocomposite materials: Mechanism and real matrix treatment. In KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING. ISSN 0256-1115, MAR 2022, vol. 39, no. 3, p. 646-654. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11814-021-0958-2., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHREE, N. - DING, Z.H. - FLAWS, J. - CHOUDHURY, M. Role of microRNA in Endocrine Disruptor-Induced Immunomodulation of Metabolic Health. In METABOLITES. NOV 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12111034., Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, L.J. - CHEN, S.C. - CHEN, Z.H. - SUN, X.F. - GAO, Q.H. - LEI, M. - HAO, L.Y. Exploration of interaction property between nonylphenol and G protein-coupled receptor 30 based on molecular simulation and biological experiments. In STEROIDS. ISSN 0039-128X, DEC 2022, vol. 188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.steroids.2022.109114., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Y. - LYU, L. - TAO, Y. - JU, H.X. - CHEN, J. Health risks of phthalates: A review of immunotoxicity. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, NOV 15 2022, vol. 313. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120173., Registrované v: WOS

ADMA13 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] DEL PINO-SEDENO, T. - INFANTE-VENTURA, D. - CASTELLANO, A.D. - DE PABLOS-RODRIGUEZ, P. - RUEDA-DOMINGUEZ, A. - SERRANO-AGUILAR, P. - TRUJILLO-MARTIN, M.M. Molecular Biomarkers for the Detection of Clinically Significant Prostate Cancer: A Systematic Review and Meta-analysis. In EUROPEAN UROLOGY OPEN SCIENCE. ISSN 2666-1691, DEC 2022, vol. 46, p. 105-127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.euros.2022.10.017., Registrované v: WOS

ADMA14 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

Citácie:

1. [1.1] BUMBASIREVIC, U. - ZIVKOVIC, M. - PETROVIC, M. - CORIC, V. - LISICIC, N. - BOJANIC, N. Treatment options in stage I seminoma. In ONCOLOGY RESEARCH. ISSN 0965-0407, 2022, vol. 30, no. 3, p. 117-128. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/or.2022.027511., Registrované v: WOS

2. [1.1] LOURENCO, B.C. - GUIMARAES-TEIXEIRA, C. - FLORES, B.C.T. - MIRANDA-GONCALVES, V. - GUIMARAES, R. - CANTANTE, M. - LOPES, P. - BRAGA, I. - MAURICIO, J. - JERONIMO, C. - HENRIQUE, R. - LOBO, J. Ki67 and LSD1 Expression in Testicular Germ Cell Tumors Is Not Associated with Patient Outcome: Investigation Using a Digital Pathology Algorithm. In LIFE-BASEL. FEB 2022, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12020264., Registrované v: WOS

3. [1.1] TEVERONI, E. - DI NICUOLO, F. - VERGANI, E. - BIANCHETTI, G. - BRUNO, C. - MAULUCCI, G. - DE SPIRITO, M. - CENCI, T. - PIERCONTI, F. - GULINO, G. - BASSI, P. - PONTECORVI, A. - MILARDI, D. - MANCINI, F. PTTG1/ZEB1 Axis Regulates E-Cadherin Expression in Human Seminoma. In CANCERS. OCT 2022, vol. 14, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14194876., Registrované v: WOS

ADMA15 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

Citácie:

1. [1.1] CAPRARU, I.D. - ROMANESCU, M. - ANGHEL, F.M. - OANCEA, C. - MARIAN, C. - SIRBU, I.O. - CHIS, A.R. - CIORDAS, P.D. Identification of Genomic Variants of SARS-CoV-2 Using Nanopore Sequencing. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, DEC 2022, vol. 58, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58121841., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAGERBORG, KimAlexandra. Ngs-Based Engineering of Potent Muscle-Tropic Gene Therapy Vectors and Synthetic Controls for Viral Surveillance. Jan 01 2022., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIAO, Y.C. - CHEN, F.J. - CHUANG, M.C. - WU, H.C. - JI, W.C. - YU, G.Y. - HUANG, T.S. High-Integrity Sequencing of Spike Gene for SARS-CoV-2 Variant Determination. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23063257., Registrované v: WOS

4. [1.1] MAESTRI, S. - GROSSO, V. - ALFANO, M. - LAVEZZARI, D. - PIUBELLI, C. - BISOFFI, Z. - ROSSATO, M. - DELLEDONNE, M. STArS (STrain-Amplicon-Seq), a targeted nanopore sequencing workflow for SARS-CoV-2 diagnostics and genotyping. In BIOLOGY METHODS & PROTOCOLS. JAN 10 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biomethods/bpac020., Registrované v: WOS

5. [1.1] VACCA, D. - FIANNACA, A. - TRAMUTO, F. - CANCILA, V. - LA PAGLIA, L. - MAZZUCCO, W. - GULINO, A. - LA ROSA, M. - MAIDA, C.M. - MORELLO, G. - BELMONTE, B. - CASUCCIO, A. - MAUGERI, R. - IACOPINO, G. - BALISTRERI, C.R. - VITALE, F. - TRIPODO, C. - URSO, A. Direct RNA Nanopore Sequencing of SARS-CoV-2 Extracted from Critical Material from Swabs. In LIFE-BASEL. JAN 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12010069., Registrované v: WOS

6. [1.1] VALENZUELA-FERNáNDEZ, A. - CABRERA-RODRIGUEZ, R. - CIUFFREDA, L. - PEREZ-YANES, S. - ESTEVEZ-HERRERA, J. - GONZáLEZ-MONTELONGO, R. - ALCOBA-FLOREZ, J. - TRUJILLO-GONZáLEZ, R. - DE ARTOLA, D.G.M. - GIL-CAMPESINO, H. - DíEZ-GIL, O. - LORENZO-SALAZAR, J.M. - FLORES, C. - GARCIA-LUIS, J. Nanomaterials to combat SARS-CoV-2: Strategies to prevent, diagnose and treat COVID-19. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, NOV 25 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2022.1052436., Registrované v: WOS

ADMA16 BUDAJ, M. - POLJAK, Z. - DURIŠ, I. - KAŠKO, M. - IMRICH, Richard - KOPÁNI, M. - MARUŠČÁKOVÁ, L. - HULÍN, I. Microparticles: a component of various diseases. In Polskie Archiwum Medycyny Wewnetrznej, 2012, vol. 122, supp. 1, pp. 24-29. (2011: 1.367 - IF, Q2 - JCR, 0.391 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0032-3772.

Citácie:

1. [1.1] YALAMEHA, B. - NEJABATI, H.R. - NOURI, M. Circulating microparticles as indicators of cardiometabolic risk in PCOS. In CLINICA CHIMICA ACTA. ISSN 0009-8981, AUG 1 2022, vol. 533, p. 63-70. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cca.2022.06.019., Registrované v: WOS

ADMA17 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

Citácie:

1. [1.1] FATMAWATI, Dyah Ayu - TRIYONO, Triyono - TRISUNARYANTI, Wega - CHASANAH, Uswatul. Microwave-Assisted Chemical Co-reduction of Pd Nanoparticles Anchored on Reduced Graphene Oxide with Different Loading Amounts. In INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 2022, vol. 22, no. 5, pp. 1282-1292. ISSN 1411-9420. Dostupné na: https://doi.org/10.22146/ijc.73206., Registrované v: WOS

2. [1.1] RIELA, Lorenzo - CUCCI, Lorena Maria - HANSSON, Orjan - MARZO, Tiziano - LA MENDOLA, Diego - SATRIANO, Cristina. A Graphene Oxide-Angiogenin Theranostic Nanoplatform for the Therapeutic Targeting of Angiogenic Processes: The Effect of Copper-Supplemented Medium. In INORGANICS, 2022, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/inorganics10110188., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHI, Haizhu - WAN, Yu - TIAN, Xiao - WANG, Lijuan - SHAN, Lianhai - ZHANG, Chungu - WU, Ming-Yu - FENG, Shun. Synergistically Enhancing Tumor Chemotherapy Using an Aggregation-Induced Emission Photosensitizer on Covalently Conjugated Molecularly Imprinted Polymer Nanoparticles. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, 2022, vol. 14, no. 51, pp.

56585-56596. ISSN 1944-8244. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c17731., Registrované v: WOS

4. [1.1] SOMAN, Soji - KULKARNI, Sanjay - PANDEY, Abhijeet - DHAS, Namdev - SUBRAMANIAN, Suresh - MUKHERJEE, Archana - MUTALIK, Srinivas. 2D Hetero-Nanoconstructs of Black Phosphorus for Breast Cancer Theragnosis: Technological Advancements. In BIOSENSORS-BASEL, 2022, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios12111009., Registrované v: WOS

ADMA18 BUGÁROVÁ, Nikola** - ANNUŠOVÁ, Adriana - BODIK, Michal - ŠIFFALOVIČ, Peter - LABUDOVÁ, Martina - KAJANOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia - MAJKOVÁ, Eva - OMASTOVÁ, Mária**. Molecular targeting of bioconjugated graphene oxide nanocarriers revealed at a cellular level using label-free Raman imaging. In Nanomedicine : nanotechnology, biology and medicine, 2020, vol. 30, 102280. (2019: 5.182 - IF, Q1 - JCR, 1.372 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1549-9634. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nano.2020.102280

Citácie:

1. [1.1] BELLIER, Naline - BAIPAYWAD, Phornsawat - RYU, Naeun - LEE, Jae Young - PARK, Hansoo. Recent biomedical advancements in graphene oxide- and reduced graphene oxide-based nanocomposite nanocarriers. In BIOMATERIALS RESEARCH, 2022, vol. 26, no. 1. ISSN 1226-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40824-022-00313-2., Registrované v: WOS

2. [1.1] EL-MASHTOLY, Samir F. - GERWERT, Klaus. Diagnostics and Therapy Assessment Using Label-Free Raman Imaging. In ANALYTICAL CHEMISTRY, 2022, vol. 94, no. 1, pp. 120-142. ISSN 0003-2700. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.1c04483., Registrované v: WOS

3. [1.1] HE, Yang - HU, Chenyan - LI, Zhijia - WU, Chuan - ZENG, Yuanyuan - PENG, Cheng. Multifunctional carbon nanomaterials for diagnostic applications in infectious diseases and tumors. In MATERIALS TODAY BIO, 2022, vol. 14. ISSN 2590-0064. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtbio.2022.100231., Registrované v: WOS

ADMA19 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

Citácie:

1. [1.1] ALEXANDROVA, E. - SALVATI, A. - PECORARO, G. - LAMBERTI, J. - MELONE, V. - SELLITTO, A. - RIZZO, F. - GIURATO, G. - TARALLO, R. - NASSA, G. - WEISZ, A. Histone Methyltransferase DOT1L as a Promising Epigenetic Target for Treatment of Solid Tumors. In FRONTIERS IN GENETICS. APR 13 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2022.864612., Registrované v: WOS

2. [1.1] BALBUENA-REBOLLEDO, I. - RIVERA-ANTONIO, A.M. - SIXTO-LóPEZ, Y. - CORREA-BASURTO, J. - ROSALES-HERNáNDEZ, M.C. - MENDIETA-WEJEBE, J.E. - MARTíNEZ-MARTíNEZ, F.J. - OLIVARES-CORICHI, I.M. - GARCíA-SáNCHEZ, J.R. - GUEVARA-SALAZAR, J.A. - BELLO, M. - PADILLA-MARTíNEZ, I.I. Dihydropyrazole-Carbohydrazide Derivatives with Dual Activity as Antioxidant and Anti-Proliferative Drugs on Breast Cancer Targeting the HDAC6. In PHARMACEUTICALS. JUN 2022, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15060690., Registrované v: WOS

3. [1.1] CELESNIK, H. - POTOCNIK, U. Peripheral Blood Transcriptome in Breast Cancer Patients as a Source of Less Invasive Immune Biomarkers for Personalized Medicine, and Implications for Triple Negative Breast Cancer. In CANCERS. FEB 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14030591., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, J.Y. - ZHUANG, Y.X. - WANG, P. - NING, J.F. - LIU, W. - HUANG, Y.T. - LIN, X.Q. - PENG, L. - ZHANG, D.H. Reducing N6AMT1-mediated 6mA DNA modification promotes breast tumor progression via transcriptional repressing cell cycle inhibitors. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, MAR 7 2022, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-022-04661-8., Registrované v: WOS

5. [1.1] GIANNI, C. - PALLESCHI, M. - MERLONI, F. - DI MENNA, G. - SIRICO, M. - SARTI, S. - VIRGA, A. - ULIVI, P. - CECCONETTO, L. - MARIOTTI, M. - DE GIORGI, U. Cell-Free DNA Fragmentomics: A Promising Biomarker for Diagnosis, Prognosis and Prediction of Response in Breast Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2022, vol. 23, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232214197., Registrované v: WOS

6. [1.1] SENGUPTA, P. - CHOUDHURY, H. - DUTTA, S. - JACOB, S. - KESHARWANI, P. - GORAIN, B. Current Strategies in Breast Cancer Therapy: Role of Epigenetics and Nanomedicine. In PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION. ISSN 0934-0866, JUL 2022, vol. 39, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ppsc.202100276., Registrované v: WOS

7. [1.1] TARHONSKA, K. - LESICKA, M. - JANASIK, B. - ROSZAK, J. - RESZKA, E. - BRAUN, M. - KOLACINSKA-WOW, A. - JABLONSKA, E. Cadmium and breast cancer-Current state and research gaps in the underlying mechanisms. In TOXICOLOGY LETTERS. ISSN 0378-4274, MAY 15 2022, vol. 361, p. 29-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2022.03.003., Registrované v: WOS

ADMA20 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

Citácie:

1. [1.1] HANAFI, N.I. - SAIDAN, N.H. - MOHAMED, M. - SIRAJUDEEN, K.N.S. - HUA, G.S. - PAHIRULZAMAN, K.A.K. - RAO, P.V. REVIEW: ISCHEMIC HEART DISEASE AND THE POTENTIAL ROLE OF FENUGREEK (TRIGONELLA FOENUM GRAECUM LINN.) IN CARDIOPROTECTION. In JURNAL TEKNOLOGI-SCIENCES & ENGINEERING. ISSN 0127-9696, MAR 2022, vol. 84, no. 2, p. 183-197., Registrované v: WOS

2. [1.1] SULTAN, A. - QURESHI, M.A. - HOWARTH, F.C. Effects of Isoprenaline on ventricular myocyte shortening and Ca2+transport in the Zucker rat. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, OCT 15 2022, vol. 933., Registrované v: WOS

3. [1.2] TEPP, Kersti - AID-VANAKOVA, Jekaterina - PUURAND, Marju - TIMOHHINA, Natalja - REINSALU, Leenu - TEIN, Karin - PLAAS, Mario - SHEVCHUK, Igor - TERASMAA, Anton - KAAMBRE, Tuuli. Wolframin deficiency is accompanied with metabolic inflexibility in rat striated muscles. In Biochemistry and Biophysics Reports, 2022-07-01, 30, art. no. 101250. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2022.101250., Registrované v: SCOPUS

ADMA21 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] FAUSS, Gizelle N. K. - HUDSON, Kelsey E. - GRAU, James W. Role of Descending Serotonergic Fibers in the Development of Pathophysiology after Spinal Cord Injury (SCI):

Contribution to Chronic Pain, Spasticity, and Autonomic Dysreflexia. In BIOLOGY-BASEL, 2022, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11020234., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIAO, Ye-Hui - CHEN, Mo-Xian - CHEN, Shao-Chun - LUO, Kai-Xuan - WANG, Bing - AO, Li-Juan - LIU, Yao. Low-Intensity Focused Ultrasound Alleviates Spasticity and Increases Expression of the Neuronal K-Cl Cotransporter in the L4-L5 Sections of Rats Following Spinal Cord Injury. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.882127., Registrované v: WOS

3. [1.1] MIRANDA, Camila Oliveira - HEGEDUS, Krisztina - WILDNER, Hendrik - ZEILHOFER, Hanns Ulrich - ANTAL, Miklos. Morphological and neurochemical characterization of glycinergic neurons in laminae I-IV of the mouse spinal dorsal horn. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. ISSN 0021-9967, 2022, vol. 530, no. 3, pp. 607-626. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.25232., Registrované v: WOS

ADMA22 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] RAWISH, E. - LANGER, H.F. Platelets and the Role of P2X Receptors in Nociception, Pain, Neuronal Toxicity and Thromboinflammation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23126585., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHäFER, W. - STäHLER, T. - ESPINOZA, C.P. - DANQUAH, W. - KNOP, J.H. - RISSIEK, B. - HAAG, F. - KOCH-NOLTE, F. Origin, distribution, and function of three frequent coding polymorphisms in the gene for the human P2X7 ion channel. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 18 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1033135., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHEN, Zihuan - XIANG, Mi - CHEN, Chen - DING, Fan - WANG, Yuling - SHANG, Chang - XIN, Laiyun - ZHANG, Yang - CUI, Xiangning. Glutamate excitotoxicity: Potential therapeutic target for ischemic stroke. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, 2022, vol. 151, no., pp. ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113125., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, WenJun - HU, Dong-Xia - LIN, Si-Jian - FANG, Xiao-Qun - YE, Zhen-Feng. Contribution of P2X purinergic receptor in cerebral ischemia injury. In BRAIN RESEARCH BULLETIN, 2022, vol. 190, no., pp. 42-49. ISSN 0361-9230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2022.09.009., Registrované v: WOS

ADMA23 CSICSAY, František - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ZUNIGA-NAVARRETE, Fernando - BARTOŠOVÁ, Mária - FUČÍKOVÁ, Alena - PAJER, Petr - DRESLER, Jiří - ŠKULTÉTY, Ľudovít** - QUEVEDO-DIAZ, Marco**. Proteomic analysis of Rickettsia akari proposes a 44 kDa-OMP as a potential biomarker for Rickettsialpox diagnosis. In BMC Microbiology, 2020, vol. 20, no. 1, art. no. 200. (2019: 2.989 - IF, Q2 - JCR, 1.154 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1471-2180. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-020-01877-6

Citácie:

1. [1.1] EL KARKOURI, K. - GHIGO, E. - RAOULT, D. - FOURNIER, P.E. Genomic evolution and adaptation of arthropod-associated Rickettsia. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 9 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-07725-z., Registrované v: WOS

2. [1.1] SMITH, H.R. - CANESSA, E.H. - ROY, R. - SPATHIS, R. - POUR, M.S. - HATHOUT, Y. A single tick screening for infectious pathogens using targeted mass spectrometry. In ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1618-2642, MAY 2022, vol. 414, no. 13, SI, p. 3791-3802. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00216-022-04054-y., Registrované v: WOS

ADMA24 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] ARNOLDI, I. - NEGRI, A. - SORESINETTI, L. - BRAMBILLA, M. - CARRARETTO, D. - MONTARSI, F. - ROBERTO, P. - MOSCA, A. - RUBOLINI, D. - BANDI, C. - EPIS, S. - GABRIELI, P. Assessing the distribution of invasive Asian mosquitoes in Northern Italy and modelling the potential spread of Aedes koreicus in Europe. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, AUG 2022, vol. 232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106536., Registrované v: WOS

ADMA25 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

Citácie:

1. [1.1] ABU TAYAB, M. - ISLAM, M.N. - CHOWDHURY, K.A.A. - TASNIM, F.M. Targeting neuroinflammation by polyphenols: A promising therapeutic approach against inflammation-associated depression. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAR 2022, vol. 147. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.112668., Registrované v: WOS

2. [1.1] BIZZOZERO-PERONI, B. - ORTOLá, R. - MARTíNEZ-VIZCAíNO, V. - RODRíGUEZ-ARTALEJO, F. - FERNáNDEZ-RODRíGUEZ, R. - BANEGAS, J.R. - LOPEZ-GARCIA, E. - MESAS, A.E. Proinflammatory dietary pattern and depression risk in older adults: Prospective analyses from the Seniors-ENRICA studies. In CLINICAL NUTRITION. ISSN 0261-5614, DEC 2022, vol. 41, no. 12, p. 2614-2620. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnu.2022.10.007., Registrované v: WOS

3. [1.1] DOLOTOV, O.V. - INOZEMTSEVA, L.S. - MYASOEDOV, N.F. - GRIVENNIKOV, I.A. Stress-Induced Depression and Alzheimer';s Disease: Focus on Astrocytes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAY 2022, vol. 23, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23094999., Registrované v: WOS

4. [1.1] HU, Y.Q. - NIU, T.T. - XU, J.M. - PENG, L. - SUN, Q.H. - HUANG, Y. - ZHOU, J. - DING, Y.Q. Negative air ion exposure ameliorates depression-like behaviors induced by chronic mild stress in mice. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, SEP 2022, vol. 29, no. 41, SI, p. 62626-62636. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-022-20144-x., Registrované v: WOS

5. [1.1] JANSEN, M.I. - BROOME, S.T. - CASTORINA, A. Targeting the neurological comorbidities of multiple sclerosis: the beneficial effects of VIP and PACAP neuropeptides. In JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE. ISSN 0219-6352, JAN 28 2022, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.jin2101033., Registrované v: WOS

6. [1.1] JIANG, Q. - LI, C.R. - ZENG, W.F. - XU, H.J. - LI, J.M. - ZHANG, T. - DENG, G.H. - WANG, Y.X. Inhibition of Connexin 36 attenuates HMGB1-mediated depressive-like behaviors induced by chronic unpredictable mild stress. In BRAIN AND BEHAVIOR. ISSN 2162-3279, FEB 2022, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/brb3.2470., Registrované v: WOS

7. [1.1] LI, R.Q. - ZHAN, W.Q. - HUANG, X. - ZHANG, L.M. - ZHANG, Z.C. - ZHOU, M.Q. - WANG, Z.H. - MA, Y.X. The Relationship Between Mild Cognitive Impairment and Anti-Inflammatory/Pro-Inflammatory Nutrients in the Elderly in Northern China: A Bayesian Kernel Machine Regression Approach. In JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH. 2022, vol. 15, p. 325-339. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JIR.S342672., Registrované v: WOS

8. [1.1] MCINTOSH, R.C. - LOBO, J. - PAPAROZZI, J. - GOODMAN, Z. - KORNFELD, S. - NOMI, J. Neutrophil to lymphocyte ratio is a transdiagnostic biomarker of depression and structural and functional brain alterations in older adults. In JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. ISSN 0165-5728, APR 15 2022, vol. 365. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2022.577831., Registrované v: WOS

9. [1.1] MIASKOWSKI, C. - PAUL, S.M. - HARRIS, C.S. - SHIN, J. - OPPEGAARD, K. - CONLEY, Y.P. - HAMMER, M. - KOBER, K.M. - LEVINE, J.D. Determination of Cutpoints for Symptom Burden in Oncology Patients Receiving Chemotherapy. In JOURNAL OF PAIN AND SYMPTOM MANAGEMENT. ISSN 0885-3924, JAN 2022, vol. 63, no. 1, p. 42-51. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpainsymman.2021.07.018., Registrované v: WOS

10. [1.1] MISHRA, A. - SINGH, K.P. Neurotensin agonist PD 149163 modulates the neuroinflammation induced by bacterial endotoxin lipopolysaccharide in mice model. In IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY. ISSN 0892-3973, MAR 4 2022, vol. 44, no. 2, p. 216-226. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08923973.2022.2037628., Registrované v: WOS

11. [1.1] MUTOVINA, A. - AYRIYANTS, K. - MEZHLUMYAN, E. - RYABUSHKINA, Y. - LITVINOVA, E. - BONDAR, N. - KHANTAKOVA, J. - RESHETNIKOV, V. Unique Features of the Immune Response in BTBR Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2022, vol. 23, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232415577., Registrované v: WOS

12. [1.1] SACHETT, A. - GALLAS-LOPES, M. - BENVENUTTI, R. - MARCON, M. - AGUIAR, G.P.S. - HERRMANN, A.P. - OLIVEIRA, J.V. - SIEBEL, A.M. - PIATO, A. Curcumin micronization by supercritical fluid: In vitro and in vivo biological relevance. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, MAR 2022, vol. 177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.114501., Registrované v: WOS

13. [1.1] SHIELDS, R.K. - DUDLEY-JAVOROSKI, S. Epigenetics and the International Classification of Functioning, Disability and Health Model: Bridging Nature, Nurture, and Patient-Centered Population Health. In PHYSICAL THERAPY. ISSN 0031-9023, JAN 2022, vol. 102, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ptj/pzab247., Registrované v: WOS

14. [1.1] WILSON, N.L. - HOFFMAN, T.J. - HEATH, S.L. - SAAG, M.S. - MIASKOWSKI, C. HIV Symptom Clusters are Similar Using the Dimensions of Symptom Occurrence and Distress. In JOURNAL OF PAIN AND SYMPTOM MANAGEMENT. ISSN 0885-3924, JUN 2022, vol. 63, no. 6, p. 943-952. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpainsymman.2022.02.337., Registrované v: WOS

ADMA26 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

Citácie:

1. [1.1] AKYILDIZ, A.G. - BIONDI-ZOCCAI, G. - DE BIASE, D. Impact of the Gastrointestinal Tract Microbiota on Cardiovascular Health and Pathophysiology. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY. ISSN 0160-2446, JUL 2022, vol. 80, no. 1, p. 13-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/FJC.0000000000001273., Registrované v: WOS

2. [1.1] BI, C.C. - GUO, S.T. - HU, S.J. - CHEN, J.Q. - YE, M.F. - LIU, Z. The microbiota-gut-brain axis and its modulation in the therapy of depression: Comparison of efficacy of conventional drugs and traditional Chinese medicine approaches. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, SEP 2022, vol. 183. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106372., Registrované v: WOS

3. [1.1] CROWDER, S.L. - HOOGLAND, A.I. - WELNIAK, T.L. - LAFRANCHISE, E.A. - CARPENTER, K.M. - LI, D.N. - ROTROFF, D.M. - MARIAM, A. - PIERCE, C.M. - FISCHER, S.M. - KINNEY, A.Y. - TRAN, T.D.B. - RASTEGARI, F. - BERRY, D.L. - EXTERMANN, M. - KIM, R.D. - TOMETICH, D.B. - FIGUEIREDO, J.C. - MUZAFFAR, J. - BARI, S. - TURNER, K. - WEINSTOCK, G.M. - JIM, H.S.L. Metagenomics and chemotherapy-induced nausea: A roadmap for future research. In CANCER. ISSN 0008-543X, FEB 1 2022, vol. 128, no. 3, p. 461-470. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cncr.33892., Registrované v: WOS

4. [1.1] GHADIRI, F. - EBADI, Z. - ASADOLLAHZADEH, E. - MOGHADASI, A.N. Gut microbiome in multiple sclerosis-related cognitive impairment. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, NOV 2022, vol. 67. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2022.104165., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIAO, X.X. - WU, X.Y. - ZHOU, Y.L. - LI, J.J. - WEN, Y.L. - ZHOU, J.J. Gut microbiome metabolites as key actors in atherosclerosis co-depression disease. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 10 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.988643., Registrované v: WOS

6. [1.1] MILUTINOVIC, B. - SINGH, A.K. Editorial: Cognitive Impairment and Peripheral Neuropathy From Chemotherapy: Molecular Mechanisms and Therapeutic Approaches. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JUL 15 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2022.962889., Registrované v: WOS

7. [1.1] PAGANI, I.S. - POUDEL, G. - WARDILL, H.R. A Gut Instinct on Leukaemia: A New Mechanistic Hypothesis for Microbiota-Immune Crosstalk in Disease Progression and Relapse. In MICROORGANISMS. APR 2022, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10040713., Registrované v: WOS

8. [1.1] RANGAN, P. - MONDINO, A. Microbial short-chain fatty acids: a strategy to tune adoptive T cell therapy. In JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER. JUL 2022, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jitc-2021-004147., Registrované v: WOS

9. [1.1] SHARMA, R. - KANNOURAKIS, G. - PRITHVIRAJ, P. - AHMED, N. Precision Medicine: An Optimal Approach to Patient Care in Renal Cell Carcinoma. In FRONTIERS IN MEDICINE. JUN 14 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2022.766869., Registrované v: WOS

10. [1.1] WEN, J. - PATEL, C. - DIGLIO, F. - BAKER, K. - MARSHALL, G. - LI, S.G. - COLE, P.D. Cognitive impairment persists at least 1 year after juvenile rats are treated with methotrexate. In NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 0028-3908, MAR 15 2022, vol. 206. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2021.108939., Registrované v: WOS

ADMA27 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] CAO, Xue-Min - LI, Sheng-Long - CAO, Yu-Qi - LV, Ye-Hua - WANG, Ya-Xian - YU, Bin - YAO, Chun. A comparative analysis of differentially expressed genes in rostral and caudal regions after spinal cord injury in rats. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2022, vol. 17, no. 10, pp. 2267-

2271. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.336874., Registrované v: WOS

2. [1.1] FARID, Mariam F. - ABOUELELA, Yara S. - RIZK, Hamdy. Stem cell treatment trials of spinal cord injuries in animals. In AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL, 2022, vol. 238, no., pp. ISSN 1566-0702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2021.102932., Registrované v: WOS

3. [1.1] KABDESH, Ilyas M. - MUKHAMEDSHINA, Yana O. - ARKHIPOVA, Svetlana S. - SABIROV, Davran K. - KUZNECOV, Maxim S. - VYSHTAKALYUK, Alexandra B. - RIZVANOV, Albert A. - JAMES, Victoria - CHELYSHEV, Yuri A. Cellular and Molecular Gradients in the Ventral Horns With Increasing Distance From the Injury Site After Spinal Cord Contusion. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2022, vol. 16, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2022.817752., Registrované v: WOS

4. [1.1] SIRBULESCU, R.F. - ILIES, I. - AMELUNG, L. - ZUPANC, G.K.H. Proteomic characterization of spontaneously regrowing spinal cord following injury in the teleost fish Apteronotus leptorhynchus, a regeneration-competent vertebrate. In JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY A-NEUROETHOLOGY SENSORY NEURAL AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY. ISSN 0340-7594, NOV 2022, vol. 208, no. 5-6, p. 671-706. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00359-022-01591-w., Registrované v: WOS

ADMA28 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

Citácie:

1. [1.2] SONNBERGER, Bernhard W. - WORTHA, Licha N. - RACKL, Dietmar - OBWALLER, Adelheid G. - JOACHIM, Anja - FUEHRER, Hans Peter. Vector Surveillance and Pathogen Detection in the Working Areas of Military Working Dogs in Eastern Austria. In Pathogens, 2022-05-01, 11, 5, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens11050506., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] VARSHNEY, Richa - NAVIK, Omprakash - JALALI, Sushil K. Reproductive Strategies in Parasitoids. In Reproductive Strategies in Insects, 2022-01-01, pp. 283-305. Available on: https://doi.org/10.1201/9781003043195-14., Registrované v: SCOPUS

ADMA29 DERDÁKOVÁ, Markéta** - VÁCLAV, Radovan - PANGRÁCOVÁ-BLAŇAROVÁ, Lucia - SELYEMOVÁ, Diana - KOČI, Juraj - WALDER, G. - ŠPITÁLSKA, 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] BOJKO, Jamie - MCCOY, Krista A. - BLAKESLEE, April M. H. ';Candidatus Mellornella promiscua'; n. gen. n. sp. (Alphaproteobacteria: Rickettsiales: Anaplasmataceae): An intracytoplasmic, hepatopancreatic, pathogen of the flatback mud crab, Eurypanopeus depressus. In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY. ISSN 0022-2011, MAY 2022, vol. 190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jip.2022.107737., Registrované v: WOS

2. [1.1] GROCHOWSKA, Anna - DUNAJ-MALYSZKO, Justyna - PANCEWICZ, Slawomir - CZUPRYNA, Piotr - MILEWSKI, Robert - MAJEWSKI, Piotr - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna. 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. In PATHOGENS. APR 2022, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040468., Registrované v: WOS

3. [1.2] BOYER, Pierre H. - GRILLON, Antoine - JAULHAC, Benoît - VELAY, Aurélie - SCHRAMM, Frédéric - TALAGRAND-REBOUL, Emilie. Other Ixodes-Borne Diseases. In Lyme Borreliosis, 2022-01-01, pp. 193-234. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-93680-8_9., Registrované v: SCOPUS

4. [3.1] Smrdel, K. S. (2022). Candidatus Neoehrlichia mikurensis–porajajoč se patogen?. MEDICINSKI RAZGLEDI, 61(1), 37-47. ISSN: 0025-8121.

ADMA30 DOBRÓCSYOVÁ, Viktória** - SLAMKOVÁ, Miroslava - KRŠKOVÁ, Katarína - BALÁŽOVÁ, Lucia - SUSKI, Maciej - OLSZANECKI, Rafal - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - ZORAD, Štefan. AVE0991, a nonpeptide angiotensin 1-7 receptor agonist, improves glucose metabolism in the skeletal muscle of obese zucker rats: possible involvement of prooxidant/antioxidant mechanisms. In Oxidative medicine and cellular longevity, 2020, vol. 2020, art.no. 63729335. (2019: 5.076 - IF, Q2 - JCR, 1.394 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1942-0900. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2020/6372935

Citácie:

1. [1.1] XU, Y. - LI, C. - LIU, G. - ZHANG, H. - TIAN, S. - HAO, H. - HAO, Y. Ang 1-7 increases nitric oxide synthesis by modulating endothelial nitric oxide synthasecaveolin-1 interaction in rat vascular smooth muscle cells. In JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS, 2022, vol. 36, no. 1, pp. 105-113. ISSN 0393-974X., Registrované v: WOS

ADMA31 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. [1.2] JIN, Jiaqi - YIN, Ying - WANG, Xin - WEN, Jianping. Metabolic engineering of Bacillus subtilis 168 for the utilization of arabinose to synthesize the antifungal lipopeptide fengycin. In Biochemical Engineering Journal, 2022-07-01, 185, pp. ISSN 1369703X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bej.2022.108528., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] NEPHALI, Lerato - STEENKAMP, Paul - BURGESS, Karl - HUYSER, Johan - BRAND, Margaretha - VAN DER HOOFT, Justin J.J. - TUGIZIMANA, Fidele. Mass Spectral Molecular Networking to Profile the Metabolome of Biostimulant Bacillus Strains. In Frontiers in Plant Science, 2022-06-09, 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2022.920963., Registrované v: SCOPUS

ADMA32 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] CHENG, J. - ZHANG, Y. - WAN, R.J. - ZHOU, J. - WU, X. - FAN, Q.Z. - HE, J.P. - TAN, W. - DENG, Y.W. CEMIP Promotes Osteosarcoma Progression and Metastasis Through Activating Notch Signaling Pathway. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 26 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.919108., Registrované v: WOS

2. [1.1] DITTMER, A. - DITTMER, J. A CAF-Fueled TIMP-1/CD63/ITGB1/STAT3 Feedback Loop Promotes Migration and Growth of Breast Cancer Cells. In CANCERS. OCT 2022, vol. 14, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14204983., Registrované v: WOS

3. [1.1] DOMANEGG, K. - SLEEMAN, J.P. - SCHMAUS, A. CEMIP, a Promising Biomarker That Promotes the Progression and Metastasis of Colorectal and Other Types of Cancer. In CANCERS. OCT 2022, vol. 14, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14205093., Registrované v: WOS

4. [1.1] GUERRERO-JUAREZ, C.F. - LEE, G.H. - LIU, Y.Z. - WANG, S.X. - KARIKOMI, M. - SHA, Y.T. - CHOW, R.Y. - NGUYEN, T.T.L. - IGLESIAS, V.S. - AASI, S. - DRUMMOND, M.L. - NIE, Q. - SARIN, K. - ATWOOD, S.X. Single-cell analysis of human basal cell carcinoma reveals novel regulators of tumor growth and the tumor microenvironment. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, JUN 10 2022, vol. 8, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abm7981., Registrované v: WOS

5. [1.1] HIEPP, L. - MAYR, D. - GäRTNER, K. - SCHMOECKEL, E. - KLAUSCHEN, F. - BURGES, A. - MAHNER, S. - ZEIDLER, R. - CZOGALLA, B. Carbonic anhydrase XII as biomarker and therapeutic target in ovarian carcinomas. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 28 2022, vol. 17, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271630., Registrované v: WOS

6. [1.1] LAPPANO, R. - TODD, L.A. - STANIC, M. - CAI, Q. - MAGGIOLINI, M. - MARINCOLA, F. - PIETROBON, V. Multifaceted Interplay between Hormones, Growth Factors and Hypoxia in the Tumor Microenvironment. In CANCERS. FEB 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14030539., Registrované v: WOS

7. [1.1] LIU, L.F. - XU, W.W. - KONG, P.P. - DOU, Y.N. The relationships among gut microbiota, hypoxia-inducible factor and anaemia with chronic kidney disease. In NEPHROLOGY. ISSN 1320-5358, NOV 2022, vol. 27, no. 11, p. 851-858. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nep.14064., Registrované v: WOS

8. [1.1] MAN, C.H. - ZENG, X.Y. - LAM, W. - NG, T.C.C. - KWOK, T.H. - DANG, K.C.C. - LEUNG, T.W.Y. - NG, N.K.L. - LAM, S.S.Y. - CHER, C.Y. - LEUNG, A.Y.H. Regulation of proton partitioning in kinase-activating acute myeloid leukemia and its therapeutic implication. In LEUKEMIA. ISSN 0887-6924, AUG 2022, vol. 36, no. 8, p. 1990-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41375-022-01606-0., Registrované v: WOS

9. [1.1] NGUYEN, P.L. - ELKAMHAWY, A. - CHOI, Y.H. - LEE, C.H. - LEE, K. - CHO, J. Suppression of Tumor Growth and Cell Migration by Indole-Based Benzenesulfonamides and Their Synergistic Effects in Combination with Doxorubicin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23179903., Registrované v: WOS

10. [1.1] PERIYASAMY, L. - MURUGANANTHAM, B. - PARK, W.Y. - MUTHUSAMI, S. Phyto-targeting the CEMIP Expression as a Strategy to Prevent Pancreatic Cancer Metastasis. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2022, vol. 28, no. 11, p. 922-946. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1381612828666220302153201., Registrované v: WOS

11. [1.1] SAHU, R. - MISHRA, R. - KUMAR, R. - SALAHUDDIN - MAJEE, C. - MAZUMDER, A. - KUMAR, A. Pyridine Moiety: An Insight into Recent Advances in the Treatment of Cancer. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2022, vol. 22, no. 2, p. 248-272. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557521666210614162031., Registrované v: WOS

12. [1.1] SHIOZAWA, J. - DE VEGA, S. - YOSHINAGA, C. - JI, X. - NEGISHI, Y. - MOMOEDA, M. - NAKAMURA, T. - YOSHIDA, H. - KANEKO, H. - ISHIJIMA, M. - OKADA, Y. Expression and regulation of recently discovered hyaluronidases, HYBID and TMEM2, in chondrocytes from knee osteoarthritic cartilage. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 14 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22230-z., Registrované v: WOS

13. [1.1] SPATARO, S. - GUERRA, C. - CAVALLI, A. - SGRIGNANI, J. - SLEEMAN, J. - POULAIN, L. - BOLAND, A. - SCAPOZZA, L. - MOLL, S. - PRUNOTTO, M. CEMIP (HYBID, KIAA1199): structure, function and expression in health and disease. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, 2022 SEP 5 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.16600., Registrované v: WOS

14. [1.1] STEVENS, R.P. - ALEXEYEV, M.F. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - PAUDEL, S.S. - BELL, J. - TAMBE, D.T. - STEVENS, T. - LEE, J.Y. Carbonic anhydrase IX proteoglycan-like and intracellular domains mediate pulmonary microvascular endothelial cell repair and angiogenesis. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, JUL 2022, vol. 323, no. 1, p. L48-L57. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00337.2021., Registrované v: WOS

15. [1.1] TATARI, N. - ZHANG, X.Y. - CHAFE, S.C. - MCKENNA, D. - LAWSON, K.A. - SUBAPANDITHA, M. - SHAIKH, M.V. - SEYFRID, M. - SAVAGE, N. - VENUGOPAL, C. - MOFFAT, J. - SINGH, S.K. Dual Antigen T Cell Engagers Targeting CA9 as an Effective Immunotherapeutic Modality for Targeting CA9 in Solid Tumors. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.905768., Registrované v: WOS

16. [1.1] VIKAS - SAHU, H.K. - MEHATA, A.K. - VISWANADH, M.K. - PRIYA, V. - MUTHU, M.S. Dual-receptor-targeted nanomedicines: emerging trends and advances in lung cancer therapeutics. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, AUG 2022, vol. 17, no. 19, p. 1375-1395. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/nnm-2021-0470., Registrované v: WOS

17. [1.1] XUE, J.Q. - ZHU, X.D. - QIAO, X.B. - WANG, Y.L. - BU, J.W. - ZHANG, X.Y. - MA, Q.T. - LIANG, L. - SUN, L.S. - LIU, C.G. CEMIP as a potential biomarker and therapeutic target for breast cancer patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1449-1907, 2022, vol. 19, no. 3, p. 434-445. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijms.58067., Registrované v: WOS

ADMA33 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - JANEČEK, Štefan - MIERNYK, J.A. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. In silico biosynthesis of virenose a methylated deoxy-sugar unique to Coxiella burnetii lipopolysaccharide. In Proteome Science, 2012, vol. 10, no. 1, p. 67-73. (2011: 2.328 - IF). ISSN 1477 - 5956. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1477-5956-10-67

Citácie:

1. [1.1] CROSS, Alice R. - ROY, Sumita - VEGA, Mirella Vivoli - REJZEK, Martin - NEPOGODIEV, Sergey A. - CLIFF, Matthew - SALMON, Debbie - ISUPOV, Michail N. - FIELD, Robert A. - PRIOR, Joann L. - HARMER, Nicholas J. Spinning sugars in antigen biosynthesis: characterization of the Coxiella burnetii and Streptomyces griseus TDP-sugar epimerases. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, 2022, vol. 298, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2022.101903., Registrované v: WOS

ADMA34 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

Citácie:

1. [1.2] SEGURA, Juan A. - SALDARRIAGA, Luis Javier - CERÓN, Juan Manuel - OSORIO, Leonardo Ríos - RUEDA, Zulma V. - GUTIÉRREZ, Lina A. Hard tick species (Acari: Ixodidae) and infestation in two livestock agroecosystems from Antioquia, Colombia. In Experimental and Applied Acarology, 2022-02-01, 86, 2, pp. 235-255. ISSN 01688162. Available on: https://doi.org/10.1007/s10493-022-00695-x., Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] Jamil M., Latif N., Gul J., Kashif M., Khan A., Ali M., ... Ullah N. (2022). A Review: An Insight into the of Biological Control of Ticks in Domestic and Wild Animals. Abasyn Journal of Life Sciences, 5 (2): p. 51-67, ISSN: 2663-1040, DOI: 10.34091/AJLS.5.2.6

3. [3.1] Onyiche T. E., Labruna M. B., Saito T. B. (2022). Unraveling the epidemiological relationship between ticks and rickettsial infection in Africa. Frontiers in Tropical Diseases, Sec. Vector Biology, Vol. 3, 2022, eISSN:2673-7515, DOI: 10.3389/fitd.2022.952024

ADMA35 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

Citácie:

1. [1.1] BARCHIELLI, Giulia - CAPPERUCCI, Antonella - TANINI, Damiano. The Role of Selenium in Pathologies: An Updated Review. In ANTIOXIDANTS, 2022, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11020251., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROY, Chapol Kumar - HOSHIKO, Yuki - TOYA, Shotaro - MAEDA, Toshinari. Effect of different concentrations of sodium selenite on anaerobic digestion of waste sewage sludge. In ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION, 2022, vol. 27, art. no. 102403. ISSN 2352-1864. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eti.2022.102403., Registrované v: WOS

ADMA36 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

Citácie:

1. [1.2] KABÁT, Peter - HRICKOVÁ, Natália - IVANČOVÁ, Miroslava - JABLONSKI, Daniel - BRIESTENSKÁ, Katarína - BOHUŠ, Mirko - KRAJANOVÁ, Viktória - MISTRÍKOVÁ, Jela. Ectotherm vertebrates as a new potential reservoir of murid gammaherpesvirus 4. In Acta Virologica, 2022-01-01, 66, 4, pp. 380-382. ISSN 0001723X. Available on: https://doi.org/10.4149/av_2022_410., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KUNO, Goro. Contrasting the Practices of Virus Isolation and Characterization between the Early Period in History and Modern Times: The Case of Japanese Encephalitis Virus. In Viruses, 2022-12-01, 14, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/v14122640., Registrované v: SCOPUS

3. [2.1] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1575-1610. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADMA37 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

Citácie:

1. [1.1] KARSHIMA, S.N. - KARSHIMA, M.N. - AHMED, M.I. Infection rates, species diversity, and distribution of zoonotic Babesia parasites in ticks: a global systematic review and meta-analysis. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JAN 2022, vol. 121, no. 1, p. 311-334., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARSHIMA, Solomon Ngutor - KARSHIMA, Magdalene Nguvan - AHMED, Musa Isiyaku. Infection rates, species diversity, and distribution of zoonotic Babesia parasites in ticks: a global systematic review and meta-analysis. In PARASITOLOGY RESEARCH, 2022, vol. 121, no. 1, pp. 311-334. ISSN 0932-0113. Available on: https://doi.org/10.1007/s00436-021-07359-6., Registrované v: WOS

3. [1.2] CARRILLO-BILBAO, Gabriel - NAVARRO, Juan Carlos - MARTIN-SOLANO, Sarah - CHÁVEZ-LARREA, María Augusta - CHOLOTA-IZA, Cristina - SAEGERMAN, Claude. First Molecular Identification of Trypanosomes and Absence of Babesia sp. DNA in Faeces of Non-Human Primates in the Ecuadorian Amazon. In Pathogens, 2022-12-01, 11, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens11121490., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] GROCHOWSKA, Anna - DUNAJ-MAŁYSZKO, Justyna - PANCEWICZ, Sławomir - CZUPRYNA, Piotr - MILEWSKI, Robert - MAJEWSKI, Piotr - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna. 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. In Pathogens, 2022-04-01, 11, 4, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens11040468., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] KARSHIMA, Solomon Ngutor - KARSHIMA, Magdalene Nguvan - AHMED, Musa Isiyaku. Infection rates, species diversity, and distribution of zoonotic Babesia parasites in ticks: a global systematic review and meta-analysis. In Parasitology Research, 2022-01-01, 121, 1, pp. 311-334. ISSN 09320113. Available on: https://doi.org/10.1007/s00436-021-07359-6., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] MIRANDA, Evelyn Alejandra - HAN, Sun Woo - RIM, Ji Min - CHO, Yoon Kyoung - YU, Dohyeon - CHOI, Kyoung Seong - CHAE, Joon Seok. Clinical and Subclinical Cases of Canine Babesiosis Caused by Babesia gibsoni in the Republic of Korea. In Journal of Veterinary Clinics, 2022-10-01, 39, 5, pp. 207-216. ISSN 1598298X. Available on: https://doi.org/10.17555/jvc.2022.39.5.207., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] PARK, Yu Jin - KIM, Eun Mi - CHO, Hyung Chul - SHIN, Seung Uk - CHAE, Joon Seok - PARK, Jinho - CHOI, Kyoung Seong. Identification of Babesia capreoli from Korean Water Deer in the Republic of Korea. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 2022-03-01, 22, 3, pp. 178-183. ISSN 15303667. Available on: https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0060., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] RĂILEANU, Cristian - TAUCHMANN, Oliver - SILAGHI, Cornelia. Sympatric occurrence of Ixodes ricinus with Dermacentor reticulatus and Haemaphysalis concinna and the associated tick-borne pathogens near the German Baltic coast. In Parasites and Vectors, 2022-12-01, 15, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05173-2., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] SANDS, Bryony - LIHOU, Katie - LAIT, Philippa - WALL, Richard. Prevalence of Babesia spp. pathogens in the ticks Dermacentor reticulatus and Ixodes ricinus in the UK. In Acta Tropica, 2022-12-01, 236, pp. ISSN 0001706X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106692., Registrované v: SCOPUS

10. [2.1] BONA, Martin - BLAŇÁROVÁ, Lucia - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - ČEPČEKOVÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava. Impact of climate factors on the seasonal activity of ticks and temporal dynamics of tick-borne pathogens in an area with a large tick species diversity in Slovakia, Central Europe. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1619-1631. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00902-x., Registrované v: SCOPUS

11. [2.1] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1575-1610. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADMA38 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] GOYAL, Shweta - SETH, Brashket - CHATURVEDI, Rajnish K. Polyphenols and Stem Cells for Neuroregeneration in Parkinson';s Disease and Amyotrophic Lateral Sclerosis. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, 2022, vol. 28, no. 10, pp. 806-828. ISSN 1381-6128. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1381612827666211115154450., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIN, Ting-Jung - CHENG, Guang-Chao - WU, Luo-Yun - LAI, Wei-Yu - LING, Thai-Yen - KUO, Yung-Che - HUANG, Yen-Hua. Potential of Cellular Therapy for ALS: Current Strategies and Future Prospects. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2022, vol. 10, no., pp. ISSN 2296-634X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.851613., Registrované v: WOS

3. [1.1] MCGINLEY, Lisa M. - CHEN, Kevin S. - MASON, Shayna N. - RIGAN, Diana M. - KWENTUS, Jacquelin F. - HAYES, John M. - GLASS, Emily D. - REYNOLDS, Evan L. - MURPHY, Geoffrey G. - FELDMAN, Eva L. Monoclonal antibody-mediated immunosuppression enables long-term survival of transplanted human neural stem cells in mouse brain. In CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE, 2022, vol. 12, no. 9, pp. ISSN 2001-1326. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ctm2.1046., Registrované v: WOS

ADMA39 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] BLIESNER, A. - ECCLES-SMITH, J. - BATES, C. - HAYES, O. - HO, J.Y. - MARTINS, C. - TRUBY, H. - NITERT, M.D. Impact of Food-Based Weight Loss Interventions on Gut Microbiome in Individuals with Obesity: A Systematic Review. In NUTRIENTS. MAY 2022, vol. 14, no. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, C. - HUA, H.Y. - ZHU, H.K. - XU, W.Q. - GUO, Y.H. - YAO, W.R. - QIAN, H. - CHENG, Y.L. Study of the anti-fatigue properties of macamide, a key component in maca water extract, through foodomics and gut microbial genomics. In FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, OCT 2022, vol. 49., Registrované v: WOS

3. [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, 2022 MAY 13 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408398.2022.2077300., Registrované v: WOS

ADMA40 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] HE, H.F. Recognition of Gallotannins and the Physiological Activities: From Chemical View. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JUN 1 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2022.888892., Registrované v: WOS

ADMA41 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

Citácie:

1. [1.1] ELLENA, Giulia - BERTONI, Tommaso - DURAND-RUEL, Manon - THORESEN, John - SANDI, Carmen - SERINO, Andrea. Acute stress affects peripersonal space representation in cortisol stress responders. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY, 2022, vol. 142, art. no. 105790. ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2022.105790., Registrované v: WOS

2. [1.1] SPILJAK, Bruno - VILIBIC, Maja - GLAVINA, Ana - CRNKOVIC, Marija - SESERKO, Ana - LUGOVIC-MIHIC, Liborija. A Review of Psychological Stress among Students and Its Assessment Using Salivary Biomarkers. In BEHAVIORAL SCIENCES, 2022, vol. 12, no. 10, art. no. 400. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bs12100400., Registrované v: WOS

ADMA42 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

Citácie:

1. [1.1] DANA, A.H. - ALEJANDRO, S.P. Role of sulforaphane in endoplasmic reticulum homeostasis through regulation of the antioxidant response. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JUN 15 2022, vol. 299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2022.120554., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAAVEDRA-LEOS, M.Z. - JORDAN-ALEJANDRE, E. - PUENTE-RIVERA, J. - SILVA-CáZARES, M.B. Molecular Pathways Related to Sulforaphane as Adjuvant Treatment: A Nanomedicine Perspective in Breast Cancer. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, OCT 2022, vol. 58, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58101377., Registrované v: WOS

3. [1.1] TOSSETTA, G. - MARZIONI, D. Natural and synthetic compounds in Ovarian Cancer: A focus on NRF2/KEAP1 pathway. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, SEP 2022, vol. 183. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2022.106365., Registrované v: WOS

ADMA43 IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - ALDAG, Jean C. - KERLIK, Jana - RÁDIKOVÁ, Žofia - ROVENSKÝ, Jozef - VIGAŠ, Milan - MASI, Alfonse T. An endocrinologist';s view on relative adrenocortical insufficiency in rheumatoid arthritis. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2010, vol. 1193, no. 1, p. 134-138. (2009: 2.670 - IF, 1.189 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.2009.05362.x

Citácie:

1. [1.1] BODNAR, T.S. - MAK, D.Y. - HILL, L.A. - ELLIS, L. - YU, W. - WEINBERG, J. Modulatory role of prenatal alcohol exposure and adolescent stress on the response to arthritis challenge in adult female rats. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, MAR 2022, vol. 77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2022.103876., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAVROPOULOU, M.P. - FILIPPA, M.G. - PANOPOULOS, S. - SPANOS, E. - SPANOS, G. - TEKTONIDOU, M.G. - SFIKAKIS, P.P. Impaired adrenal cortex reserve in patients with rheumatic and musculo-skeletal diseases who relapse upon tapering of low glucocorticoid dose. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY. ISSN 0392-856X, SEP 2022, vol. 40, no. 9, p. 1789-1792., Registrované v: WOS

ADMA44 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

Citácie:

1. [1.1] BEN KACEM, M. - BENADJAOUD, M.A. - DOS SANTOS, M. - BUARD, V. - TARLET, G. - LE GUEN, B. - FRANCOIS, A. - GUIPAUD, O. - MILLIAT, F. - PAGET, V. Variation of 4 MV X-ray dose rate in fractionated irradiation strongly impacts biological endothelial cell response in vitro. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, JAN 2 2022, vol. 98, no. 1, p. 50-59. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2022.1998703., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAURASIA, R.K. - SHIRSATH, K.B. - DESAI, U.N. - BHAT, N.N. - SAPRA, B.K. Establishment of in vitro Calibration Curve for Co-60-?-rays Induced Phospho-53BP1 Foci, Rapid Biodosimetry and Initial Triage, and Comparative Evaluations With?H2AX and Cytogenetic Assays. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. AUG 8 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2022.845200., Registrované v: WOS

3. [1.1] MISZCZYK, J. - GALAS, A. - PANEK, A. - KOWALSKA, A. - KOSTKIEWICZ, M. - BORKOWSKA, E. - BRUDECKI, K. Genotoxicity Associated with I-131 and Tc-99m Exposure in Nuclear Medicine Staff: A Physical and Biological Monitoring Study. In CELLS. MAY 2022, vol. 11, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11101655., Registrované v: WOS

4. [1.1] REINDL, J. - KUNDRAT, P. - GIRST, S. - SAMMER, M. - SCHWARZ, B. - DOLLINGER, G. Dosimetry of heavy ion exposure to human cells using nanoscopic imaging of double strand break repair protein clusters. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 25 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-05413-6., Registrované v: WOS

ADMA45 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

Citácie:

1. [1.1] CUI, J.Y. - CHEN, H.R. - ZHANG, K.W. - LI, X. Targeting the Wnt signaling pathway for breast cancer bone metastasis therapy. In JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM. ISSN 0946-2716, MAR 2022, vol. 100, no. 3, p. 373-384., Registrované v: WOS

2. [1.1] HARMON, K.A. - ROMAN, S. - LANCASTER, H.D. - CHOWHURY, S. - CULL, E. - GOODWIN, R.L. - ARCE, S. - FANNING, S. Structural and Ultrastructural Analysis of the Multiple Myeloma Cell

Niche and a Patient-Specific Model of Plasma Cell Dysfunction. In MICROSCOPY AND MICROANALYSIS. ISSN 1431-9276, FEB 2022, vol. 28, no. 1, p. 254-264., Registrované v: WOS

ADMA46 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. [1.1] PEIXE, C. - SáNCHEZ-GARCíA, M. - GROSSMAN, A.B. - KORBONITS, M. - MARQUES, P. Biochemical discrepancies in the evaluation of the somatotroph axis: Elevated GH or IGF-1 levels do not always diagnose acromegaly. In GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH. ISSN 1096-6374, JUN 2022, vol. 64. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ghir.2022.101467., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHINOHARA, Y. - ANDO, H. - MAEKAWA, M. - ARAI, M. - HORIBATA, Y. - SATOU, M. - JOJIMA, T. - USUI, I. - ASO, Y. - SUGIMOTO, H. Transcription of cytochrome P450 46A1 in NIH3T3 cells is negatively regulated by FBS. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS. ISSN 1388-1981, JUN 2022, vol. 1867, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbalip.2022.159136., Registrované v: WOS

ADMA47 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] MAGAT, Elaine - JIMENEZ, Isaac Hernandez - SAMPATHKUMAR, Haresh - DELGADO, Joanne - FRANCISCO, Gerard E. Oral Spasmolytics. In Spasticity and Muscle Stiffness: Restoring Form and Function, 2022-01-01, pp. 193-224. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-96900-4_10., Registrované v: SCOPUS

ADMA48 KÁLOSI, Anna** - LABUDOVÁ, Martina - ANNUŠOVÁ, Adriana - 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

Citácie:

1. [1.1] KAEWMANEE, Rames - WANG, Fan - PAN, Yongkang - MEI, Shiqi - MEESANE, Jirut - LI, Fengqian - WU, Zhaoying - WEI, Jie. Microporous surface containing flower-like molybdenum disulfide submicro-spheres of sulfonated polyimide with antibacterial effect and promoting bone regeneration and osteointegration. In BIOMATERIALS SCIENCE, 2022, vol. 10, no. 15, pp. 4243-4256. ISSN 2047-4830. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2bm00622g., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUMAR, Anuj - SOOD, Ankur - HAN, Sung Soo. Molybdenum disulfide (MoS2)-based nanostructures for tissue engineering applications: prospects and challenges. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, 2022, vol. 10, no. 15, pp. 2761-2780. ISSN 2050-750X. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2tb00131d., Registrované v: WOS

ADMA49 KAZIMÍROVÁ, Mária** - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.2] BOYER, Pierre H. - BARTHEL, Cathy - MOHSENI-ZADEH, Mahsa - TALAGRAND-REBOUL, Emilie - FRICKERT, Mathieu - JAULHAC, Benoit - BOULANGER, Nathalie. Impact of Different Anthropogenic Environments on Ticks and Tick-Associated Pathogens in Alsace, a French Region Highly Endemic for Tick-Borne Diseases. In Microorganisms, 2022-02-01, 10, 2, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/microorganisms10020245., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] CASTILLO-CONTRERAS, Raquel - MAGEN, Luis - BIRTLES, Richard - VARELA-CASTRO, Lucía - HALL, Jessica L. - CONEJERO, Carles - AGUILAR, Xavier Fernandez - COLOM-CADENA, Andreu - LAVÍN, Santiago - MENTABERRE, Gregorio - LÓPEZ-OLVERA, Jorge R. Ticks on wild boar in the metropolitan area of Barcelona (Spain) are infected with spotted fever group rickettsiae. In Transboundary and Emerging Diseases, 2022-07-01, 69, 4, pp. e82-e95. ISSN 18651674. Available on: https://doi.org/10.1111/tbed.14268., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] CELINA, Seyma S. - CERNÝ, Jirí. Coxiella burnetii in ticks, livestock, pets and wildlife: A mini-review. In Frontiers in Veterinary Science, 2022-11-11, 9, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.1068129., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] DEL CERRO, Ana - OLEAGA, Alvaro - SOMOANO, Aitor - BARANDIKA, Jesus F. - GARCÍA-PÉREZ, Ana L. - ESPÍ, Alberto. Molecular identification of tick-borne pathogens (Rickettsia spp., Anaplasma phagocytophilum, Borrelia burgdorferi sensu lato, Coxiella burnetii and piroplasms) in questing and feeding hard ticks from North-Western Spain. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-07-01, 13, 4, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101961., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] DÍAZ-CAO, José Manuel - ADASZEK, Łukasz - DZIĘGIEL, Beata - PANIAGUA, Jorge - CABALLERO-GÓMEZ, Javier - WINIARCZYK, Stanislaw - WINIARCZYK, Dagmara - CANO-TERRIZA, David - GARCÍA-BOCANEGRA, Ignacio. Prevalence of selected tick-borne pathogens in wild ungulates and ticks in southern Spain. In Transboundary and Emerging Diseases, 2022-05-01, 69, 3, pp. 1084-1094. ISSN 18651674. Available on: https://doi.org/10.1111/tbed.14065., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] GEEBELEN, Laurence - LERNOUT, Tinne - TERSAGO, Katrien - TERRYN, Sanne - HOVIUS, Joppe W. - DOCTERS VAN LEEUWEN, Arieke - VAN GUCHT, Steven - SPEYBROECK, Niko - SPRONG, Hein. No molecular detection of tick-borne pathogens in the blood of patients with erythema migrans in Belgium. In Parasites and Vectors, 2022-12-01, 15, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1186/s13071-021-05139-w., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] HORNOK, Sándor - SZEKERES, Sándor - HORVÁTH, Gábor - TAKÁCS, Nóra - BEKŐ, Katinka - KONTSCHÁN, Jenő - GYURANECZ, Miklós - TÓTH, Barnabás - SÁNDOR, Attila D. - JUHÁSZ, Alexandra - BECK, Relja - FARKAS, Róbert. Diversity of tick species and associated pathogens on peri-urban wild boars – First report of the zoonotic Babesia cf. crassa from Hungary. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-05-01, 13, 3, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101936., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] HUSSAIN, Sabir - PERVEEN, Nighat - HUSSAIN, Abrar - SONG, Baolin - AZIZ, Muhammad Umair - ZEB, Jehan - LI, Jun - GEORGE, David - CABEZAS-CRUZ, Alejandro - SPARAGANO, Olivier. The Symbiotic Continuum Within Ticks: Opportunities for Disease Control. In Frontiers in Microbiology, 2022-03-17, 13, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.854803., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] KARSHIMA, Solomon Ngutor - AHMED, Musa Isiyaku - KOGI, Cecilia Asabe - ILIYA, Paul Sambo. Anaplasma phagocytophilum infection rates in questing and host-attached ticks: a global systematic review and meta-analysis. In Acta Tropica, 2022-04-01, 228, pp. ISSN 0001706X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2021.106299., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] MYCZKA, Anna W. - KACZOR, Stanisław - FILIP-HUTSCH, Katarzyna - CZOPOWICZ, Michał - PLIS-KUPRIANOWICZ, Elwira - LASKOWSKI, Zdzisław. Prevalence and Genotyping of Anaplasma phagocytophilum Strains from Wild Animals, European Bison (Bison bonasus) and Eurasian Moose (Alces alces) in Poland. In Animals, 2022-05-01, 12, 9, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/ani12091222., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] SANTANA, Matheus de Souza - HOPPE, Estevam Guilherme Lux - CARRARO, Paulo Eduardo - CALCHI, Ana Cláudia - DE OLIVEIRA, Laryssa Borges - DO AMARAL, Renan Bressianini - MONGRUEL, Anna Claudia Baumel - MACHADO, Dália Monique Ribeiro - BURGER, Karina Paes - BARROS-BATESTTI, Darci Moraes - MACHADO, Rosangela Zacarias - ANDRÉ, Marcos Rogério. Molecular detection of vector-borne agents in wild boars (Sus scrofa) and associated ticks from Brazil, with evidence of putative new genotypes of Ehrlichia, Anaplasma, and haemoplasmas. In Transboundary and Emerging Diseases, 2022-09-01, 69, 5, pp. e2808-e2831. ISSN 18651674. Available on: https://doi.org/10.1111/tbed.14632., Registrované v: SCOPUS

12. [3.1] De Marinis Anna Maria, Chirichella Roberta, Apollonio Marco. Common Fallow Deer Dama dama (Linnaeus, 1758). In: Corlatti, L., Zachos, F.E. (eds) Terrestrial Cetartiodactyla. pp 115–154, Handbook of the Mammals of Europe. https://doi.org/10.1007/978-3-030-24475-0_21, © 2022 Springer Nature Switzerland AG, Print ISBN:978-3-030-24474-3,

ADMA50 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

Citácie:

1. [1.1] AMOA-BOSOMPEM, M. - KOBAYASHI, D. - FAIZAH, A.N. - KIMURA, S. - ANTWI, A. - AGBOSU, E. - PRATT, D. - OHASHI, M. - BONNEY, J.H.K. - DADZIE, S. - EJIRI, H. - OHTA, N. - SAWABE, K. - IWANAGA, S. - ISAWA, H. Screening for tick-borne and tick-associated viruses in ticks collected in Ghana. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, JAN 2022, vol. 167, no. 1, p. 123-130., Registrované v: WOS

2. [1.1] Tran NTB.; Shimoda H.; Mizuno J.; Ishijima K.; Yonemitsu K.; Minami; Supriyono; Kuroda Y.; Tatemoto K.; Mendoza MV.; Takano A.; Muto M.; Isawa H .; Sawabe K.; Hayasaka D.; Maeda K. Epidemiological study of Kabuto Mountain virus, a novel uukuvirus, in Japan. JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE Vol. 84, iss. 1 (2022) p. 82-89, ISSN:0916-7250, DOI:10.1292/jvms.21-0577, Registrované v: WOS

3. [1.2] ABBAS, Muhammad Nadeem - CHLASTÁKOVÁ, Adéla - JMEL, Mohamed Amine - ILIAKI-GIANNAKOUDAKI, Evangelia - CHMELAŘ, Jindřich - KOTSYFAKIS, Michail. Serpins in Tick Physiology and Tick-Host Interaction. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2022-05-19, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.892770., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] DINÇER, Ender - TIMURKAN, Mehmet Özkan - OĞUZ, Bekir - ŞAHINDOKUYUCU, İsmail - ŞAHAN, Adem - EKINCI, Mustafa - POLAT, Ceylan - ERGÜNAY, Koray. Several Tick-Borne Pathogenic Viruses in Circulation in Anatolia, Turkey. In Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 2022-02-01, 22, 2, pp. 148-158. ISSN 15303667. Available on: https://doi.org/10.1089/vbz.2021.0082., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] GROTH, Monika - SKRZYDLEWSKA, Elżbieta - DOBRZYŃSKA, Marta - PANCEWICZ, Sławomir - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna. Redox Imbalance and Its Metabolic Consequences in Tick-

Borne Diseases. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2022-07-22, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.870398., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] KAMARAJ, Chinnaperumal - GANDHI, Pachiyappan Rajiv - CHANDRA SATISH KUMAR, Rajappan - BALASUBRAMANI, Govindasamy - MALAFAIA, Guilherme. Biosynthesis and extrinsic toxicity of copper oxide nanoparticles against cattle parasites: An eco-friendly approach. In Environmental Research, 2022-11-01, 214, pp. ISSN 00139351. Available on: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.114009., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] KONG, Yunyi - ZHANG, Gang - JIANG, Lingling - WANG, Pu - ZHANG, Sinong - ZHENG, Xiaomin - LI, Yong. Metatranscriptomics Reveals the Diversity of the Tick Virome in Northwest China. In Microbiology Spectrum, 2022-09-01, 10, 5, pp. Available on: https://doi.org/10.1128/spectrum.01115-22., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] LIU, Ziyan - LI, Liang - XU, Wenbo - YUAN, Yongxu - LIANG, Xiaojie - ZHANG, Li - WEI, Zhengkai - SUI, Liyan - ZHAO, Yinghua - CUI, Yanyan - YIN, Qing - LI, Dajun - LI, Qianxue - HOU, Zhijun - WEI, Feng - LIU, Quan - WANGID, Zedong. Extensive diversity of RNA viruses in ticks revealed by metagenomics in northeastern China. In PLoS Neglected Tropical Diseases, 2022-12-01, 16, 12, pp. ISSN 19352727. Available on: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011017., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] MAQBOOL, Mahvish - SAJID, Muhammad Sohail - SAQIB, Muhammad - ANJUM, Faisal Rasheed - TAYYAB, Muhammad Haleem - RIZWAN, Hafiz Muhammad - RASHID, Muhammad Imran - RASHID, Imaad - IQBAL, Asif - SIDDIQUE, Rao Muhammad - SHAMIM, Asim - HASSAN, Muhammad Adeel - ATIF, Farhan Ahmad - RAZZAQ, Abdul - ZEESHAN, Muhammad - HUSSAIN, Kashif - NISAR, Rana Hamid Ali - TANVEER, Akasha - YOUNAS, Sahar - KAMRAN, Kashif - RAHMAN, Sajjad ur. Potential Mechanisms of Transmission of Tick-Borne Viruses at the Virus-Tick Interface. In Frontiers in Microbiology, 2022-05-05, 13, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.846884., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] RANEY, Wilson R. - HERSLEBS, Erik J. - LANGOHR, Ingeborg M. - STONE, Madeline C. - HERMANCE, Meghan E. Horizontal and Vertical Transmission of Powassan Virus by the Invasive Asian Longhorned Tick, Haemaphysalis longicornis, Under Laboratory Conditions. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2022-07-01, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.923914., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] SANA, Maaza - JAVED, Aneela - BABAR JAMAL, Syed - JUNAID, Muhammad - FAHEEM, Muhammad. Development of multivalent vaccine targeting M segment of Crimean Congo Hemorrhagic Fever Virus (CCHFV) using immunoinformatic approaches. In Saudi Journal of Biological Sciences, 2022-04-01, 29, 4, pp. 2372-2388. ISSN 1319562X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.12.004., Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] SOCHA, Wojciech - KWASNIK, Malgorzata - LARSKA, Magdalena - ROLA, Jerzy - ROZEK, Wojciech. Vector-Borne Viral Diseases as a Current Threat for Human and Animal Health—One Health Perspective. In Journal of Clinical Medicine, 2022-06-01, 11, 11, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/jcm11113026., Registrované v: SCOPUS

13. [3.1] Horwitz, E. , Axelsson, J. , Polo, O. , Widebert, L. , Theorell, T. , Paulino, A. , Ullman, D. and Bergquist, J. (2022) When a 17-Year-Old Girl Is Diagnosed with Myalgic Encephalomyelitis: A Case Study from the Swedish Health Care System—A Parent Perspective. Case Reports in Clinical Medicine, Vol. 11, no. 8, p. 280-296. ISSN: 2325-7075. DOI: 10.4236/crcm.2022.118041.

14. [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

15. [3.1] ur Rehman Tauseef, Zaman M. A., Malik M. I., Jawad H., Ehsan M., Rashid M., ... Shahid H. Chapter: TICK BORNE-BACTERIAL AND VIRAL DISEASES. In: Abbas R.Z., Khan A. et al (eds) ANIMAL HEALTH PERSPECTIVES, 86., Volume 2 (2022) p.148-156, DOI:10.47278/book.ahp/2022.54, ISBN: 978-969-2201-01-8, Publisher: Unique Scientific Publishers, Faisalabad, Pakistan

ADMA51 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

Citácie:

1. [1.1] GOONAWARDANE, N. - UPSTONE, L. - HARRIS, M. - JONES, I.M. Identification of Host Factors Differentially Induced by Clinically Diverse Strains of Tick-Borne Encephalitis Virus. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, SEP 28 2022, vol. 96, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00818-22., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZENS, K.D. Tick-Borne Encephalitis - Viral Transmission and Considerations for Vaccination. In THERAPEUTISCHE UMSCHAU. ISSN 0040-5930, OCT 2022, vol. 79, no. 9, p. 471-481. Dostupné na: https://doi.org/10.1024/0040-5930/a001390., Registrované v: WOS

ADMA52 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, Q1 - JCR, 1.271 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02628-y

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Jing - WEIDNER, Norbert - PUTTAGUNTA, Radhika. The Impact of Activity-Based Interventions on Neuropathic Pain in Experimental Spinal Cord Injury. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11193087., Registrované v: WOS

ADMA53 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

Citácie:

1. [1.1] CAMPBELL, J.L. - SERRANO-ILLAN, M. - DESCORBETH, M. - CORDERO, K. - FIGUEROA, J.D. - DE LEON, M. Fatty Acid-Binding Protein 4 Inhibition Promotes Locomotor and Autonomic Recovery in Rats following Spinal Cord Injury. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, AUG 1 2022, vol. 39, no. 15-16, p. 1099-1112. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2021.0346., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAMPBELL, Jenniffer Licero - SERRANO-ILLAN, Miguel - DESCORBETH, Magda - CORDERO, Kathia - FIGUEROA, Johnny D. - DE LEON, Marino. Fatty Acid-Binding Protein 4 Inhibition Promotes Locomotor and Autonomic Recovery in Rats following Spinal Cord Injury. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA, 2022, vol. 39, no. 15-16, pp. 1099-1112. ISSN 0897-7151. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2021.0346., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHELYSHEV, Yuri. More Attention on Segments Remote from the Primary Spinal Cord Lesion Site. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK, 2022, vol. 27, no. 8, pp. ISSN 2768-6701. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2708235., Registrované v: WOS

4. [1.1] CORNELISON, Chase - FADEL, Sherly. Clickable Biomaterials for Modulating Neuroinflammation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23158496., Registrované v: WOS

5. [1.1] DENG, Junhao - MENG, Fanqi - ZHANG, Kexue - GAO, Jianpeng - LIU, Zhongyang - LI, Ming - LIU, Xiao - LI, Jiantao - WANG, Yu - ZHANG, Licheng - TANG, Peifu. Emerging Roles of Microglia Depletion in the Treatment of Spinal Cord Injury. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11121871., Registrované v: WOS

6. [1.1] HE, Xuegang - LI, Ying - DENG, Bo - LIN, Aixin - ZHANG, Guangzhi - MA, Miao - WANG, Yonggang - YANG, Yong - KANG, Xuewen. The PI3K/AKT signalling pathway in inflammation, cell death and glial scar formation after traumatic spinal cord injury: Mechanisms and therapeutic opportunities. In CELL PROLIFERATION, 2022, vol. 55, no. 9, pp. ISSN 0960-7722. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13275., Registrované v: WOS

7. [1.1] PANG, Qi-Ming - CHEN, Si-Yu - FU, Sheng-Ping - ZHOU, Hui - ZHANG, Qian - AO, Jun - LUO, Xiao-Ping - ZHANG, Tao. Regulatory Role of Mesenchymal Stem Cells on Secondary Inflammation in Spinal Cord Injury. In JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH, 2022, vol. 15, no., pp. 573-593. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JIR.S349572., Registrované v: WOS

8. [1.1] PANG, Qi-Ming - CHEN, Si-Yu - XU, Qi-Jing - ZHANG, Meng - LIANG, Da-Fei - FU, Sheng-Ping - YU, Jiang - LIU, Zu-Lin - ZHANG, Qian - ZHANG, Tao. Effects of astrocytes and microglia on neuroinflammation after spinal cord injury and related immunomodulatory strategies. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, 2022, vol. 108, no., pp. ISSN 1567-5769. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2022.108754., Registrované v: WOS

9. [1.1] SCOTT, E.P. - BREYAK, E. - NISHINAKAMURA, R. - NAKAGAWA, Y. The zinc finger transcription factor Sall1 is required for the early developmental transition of microglia in mouse embryos. In GLIA. ISSN 0894-1491, 2022 MAY 14 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/glia.24192., Registrované v: WOS

10. [1.1] TIAN, Jianan - YAO, Haiqian - LIU, Yihang - WANG, Xiaokun - WU, Jiarong - WANG, Jia - YU, Dan - XIE, Yibo - GAO, Jiaqi - ZHU, Yulan - YANG, Chunxiao. Extracellular vesicles from bone marrow stromal cells reduce the impact of stroke on glial cell activation and blood brain-barrier permeability via a putative miR-124/PRX1 signalling pathway. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2022, vol. 56, no. 2, pp. 3786-3805. ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15669., Registrované v: WOS

11. [1.1] WANG, Guoqing - LI, Xingran - LI, Na - WANG, Xiaotang - HE, Siyuan - LI, Wanqian - FAN, Wei - LI, Ruonan - LIU, Jiangyi - HOU, Shengping. Icariin alleviates uveitis by targeting peroxiredoxin 3 to modulate retinal microglia M1/M2 phenotypic polarization. In REDOX BIOLOGY, 2022, vol. 52, no., pp. ISSN 2213-2317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2022.102297., Registrované v: WOS

12. [1.1] WANG, Jinyu - ZHANG, Guanglin - YANG, Yunfang - ZHANG, Xiaoying - SHI, Kaifang - ZHANG, Xiaozhuo - YAN, Tingxu - JIA, Ying. Schisandra chinensis Lignans Exert Antidepressant Effects by Promoting BV2 Microglia Polarization toward the M2 Phenotype through the Activation of the Cannabinoid Receptor Type-2-Signal Transducer and Activator of Transcription 6 Pathway. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 2022, vol., no., pp. ISSN 0021-8561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.2c04565., Registrované v: WOS

13. [1.1] XIA, Y.L. - YANG, R.H. - WANG, H.Y. - HOU, Y.L. - LI, Y.H. - ZHU, J.S. - XU, F. - FU, C.F. Biomaterials delivery strategies to repair spinal cord injury by modulating macrophage

phenotypes. In JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING. ISSN 2041-7314, DEC 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/20417314221143059., Registrované v: WOS

14. [1.1] XUE, Meng-Tong - SHENG, Wen-Jie - SONG, Xue - SHI, Yu-Jiao - GENG, Zhi-Jun - SHEN, Lin - WANG, Rui - LU, He-Zuo - HU, Jian-Guo. Atractylenolide III ameliorates spinal cord injury in rats by modulating microglial/macrophage polarization. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS, 2022, vol. 28, no. 7, pp. 1059-1071. ISSN 1755-5930. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.13839., Registrované v: WOS

15. [1.1] ZHANG, Qiong - LIU, Mingfu - NONG, Haibin - ZHANG, Yanan - BAI, Yiguang - LIU, Pan - ZONG, Shaohui - ZENG, Gaofeng. Total flavonoids of hawthorn leaves protect spinal motor neurons via promotion of autophagy after spinal cord injury. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.925568., Registrované v: WOS

16. [1.1] ZHANG, Y.Y. - WANG, X.H. - JIANG, C. - CHEN, Z. - NI, S.Y. - FAN, H. - WANG, Z.Y. - TIAN, F. - AN, J. - YANG, H. - HAO, D.J. Rho Kinase Inhibitor Y27632 Improves Recovery After Spinal Cord Injury by Shifting Astrocyte Phenotype and Morphology via the ROCK/NF-κB/C3 Pathway. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, DEC 2022, vol. 47, no. 12, SI, p. 3733-3744. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03756-0., Registrované v: WOS

17. [1.1] ZHANG, Yongyuan - WANG, Xiaohui - JIANG, Chao - CHEN, Zhe - NI, Shuangyang - FAN, Hong - WANG, Zhiyuan - TIAN, Fang - AN, Jing - YANG, Hao - HAO, Dingjun. Rho Kinase Inhibitor Y27632 Improves Recovery After Spinal Cord Injury by Shifting Astrocyte Phenotype and Morphology via the ROCK/NF-kappa B/C3 Pathway. In NEUROCHEMICAL RESEARCH, 2022, vol., no., pp. ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-022-03756-0., Registrované v: WOS

18. [1.1] ZHOU, Zheng - LI, Cong - BAO, Tianyi - ZHAO, Xuan - XIONG, Wu - LUO, Chunyang - YIN, Guoyong - FAN, Jin. Exosome-Shuttled miR-672-5p from Anti-Inflammatory Microglia Repair Traumatic Spinal Cord Injury by Inhibiting AIM2/ASC/Caspase-1 Signaling Pathway Mediated Neuronal Pyroptosis. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA, 2022, vol. 39, no. 15-16, pp. 1057-1074. ISSN 0897-7151. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2021.0464., Registrované v: WOS

ADMA54 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. [1.1] CANNON, Georgetta - KIANG, Juliann G. A review of the impact on the ecosystem after ionizing irradiation: wildlife population. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, JUN 3 2022, vol. 98, no. 6, SI, p. 1054-1062. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2020.1793021., Registrované v: WOS

ADMA55 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

Citácie:

1. [1.1] BROWN, G. Oncogenes and the Origins of Leukemias. In 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. In 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. - SCHUZ, 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). In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, SEP 2022, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2022.107409., Registrované v: WOS

ADMA56 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] CHAVDA, Vivek P. - PRAJAPATI, Riddhi - LATHIGARA, Disha - NAGAR, Bhumi - KUKADIYA, Jay - REDWAN, Elrashdy M. - UVERSKY, Vladimir N. - KHER, Mukesh N. - PATEL, Rajvi. Therapeutic monoclonal antibodies for COVID-19 management: an update. In EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY. ISSN 1471-2598, JUN 3 2022, vol. 22, no. 6, p. 763-780. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14712598.2022.2078160., Registrované v: WOS

2. [1.1] JUGLER, Collin - SUN, Haiyan - GRILL, Francisca - KIBLER, Karen - ESQUEDA, Adrian - LAI, Huafang - LI, Yize - LAKE, Douglas - CHEN, Qiang. Potential for a Plant-Made SARS-CoV-2 Neutralizing Monoclonal Antibody as a Synergetic Cocktail Component. In VACCINES. MAY 2022, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10050772., Registrované v: WOS

3. [1.1] JUGLER, Collin. Development of Plant-Made Monoclonal Antibodies to Address the SARS-CoV-2 Pandemic. Jan 01 2022., Registrované v: WOS

4. [1.1] KUDRIAVTSEV, Aleksandr V. - VAKHRUSHEVA, Anna V. - NOVOSELETSKY, Valery N. - BOZDAGANYAN, Marine E. - SHAITAN, Konstantin V. - KIRPICHNIKOV, Mikhail P. - SOKOLOVA, Olga S. Immune Escape Associated with RBD Omicron Mutations and SARS-CoV-2 Evolution Dynamics. In VIRUSES-BASEL. AUG 2022, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14081603., Registrované v: WOS

5. [1.1] MCCARTHY, Matthew W. Outpatient treatment options to address the SARS-CoV-2 variant Omicron. In EXPERT REVIEW OF ANTI-INFECTIVE THERAPY. ISSN 1478-7210, AUG 3 2022, vol. 20, no. 8, p. 1129-1133. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14787210.2022.2077191., Registrované v: WOS

6. [1.1] XU, Ailan - HONG, Bixia - LOU, Fuxing - WANG, Shuqi - LI, Wenye - SHAFQAT, Amna - AN, Xiaoping - ZHAO, Yunwei - SONG, Lihua - TONG, Yigang - FAN, Huahao. Sub-lineages of the SARS-CoV-2 Omicron variants: Characteristics and prevention. In MEDCOMM. SEP 2022, vol. 3, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.172., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZHOU, Hao - MOHLENBERG, Michelle - THAKOR, Jigarji C. - TULI, Hardeep Singh - WANG, Pengfei - ASSARAF, Yehuda G. - DHAMA, Kuldeep - JIANG, Shibo. Sensitivity to Vaccines, Therapeutic Antibodies, and Viral Entry Inhibitors and Advances To Counter the SARS-CoV-2 Omicron Variant. In CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0893-8512, SEP 21 2022, vol. 35, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/cmr.00014-22., Registrované v: WOS

ADMA57 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

Citácie:

1. [1.1] MINIEWSKA, K. - MALISZEWSKA, K. - PIETROWSKA, K. - GODZIEN, J. - LABIENIEC, L. - MOJSAK, M. - KRETOWSKI, A. - CIBOROWSKI, M. PET/MRI-Evaluated Activation of Brown Adipose Tissue via Cold Exposure Impacts Lipid Metabolism. In METABOLITES. MAY 2022, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12050456., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHOU, Y.B. - XU, Z.Y. - WANG, L.Y. - LING, D.F. - NONG, Q.Y. - XIE, J.T. - ZHU, X.D. - SHAN, T.Z. Cold Exposure Induces Depot-Specific Alterations in Fatty Acid Composition and Transcriptional Profile in Adipose Tissues of Pigs. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 23 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.827523., Registrované v: WOS

ADMA58 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

Citácie:

1. [1.1] YAN, K.Q. - MEI, Z.L. - ZHAO, J.J. - PRODHAN, M.A.I. - OBAL, D. - KATRAGADDA, K. - DOELLING, B. - HOETKER, D. - POSA, D.K. - HE, L.Q. - YIN, X.M. - SHAH, J. - PAN, J.N. - RAI, S. - LORKIEWICZ, P.K. - ZHANG, X. - LIU, S.Q. - BHATNAGAR, A. - BABA, S.P. Integrated Multilayer Omics Reveals the Genomic, Proteomic, and Metabolic Influences of Histidyl Dipeptides on the Heart. In JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. JUL 5 2022, vol. 11, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/JAHA.121.023868., Registrované v: WOS

ADMA59 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

Citácie:

1. [1.1] JUHASZ, I. - UJFALUSI, S. - SERES, I. - LORINCZ, H. - VARGA, V.E. - PARAGH, G. - SOMODI, S. - HARANGI, M. - PARAGH, G. Afamin Levels and Their Correlation with Oxidative and Lipid Parameters in Non-diabetic, Obese Patients. In BIOMOLECULES. JAN 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12010116., Registrované v: WOS

2. [1.1] STELLA, R. - PEGGION, C. - BERGANTIN, C. - BIANCOTTO, G. - FROSINI, M. - DREASSI, E. - MARCOLONGO, P. - ALOISI, A.M. - PESSINA, F. Serum Metabolomics and Proteomics to Study the Antihypertensive Effect of Protein Extracts from Tenebrio molitor. In NUTRIENTS. AUG 2022, vol. 14, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14163288., Registrované v: WOS

3. [1.1] YAN, Z.X. - ZHANG, K. - WANG, G.B. - WANG, L. - ZHANG, J.Y. - QIU, Z.Y. - GUO, Z.T. - ZHANG, K. - LI, J.X. Differential proteomic of plasma provides a new perspective on scientific diagnosis and drug screening for dampness heat diarrhea in calves. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. SEP 20 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2022.986329., Registrované v: WOS

4. [1.1] YIN, X. - TAKOV, K. - STRAUBE, R. - VOIT-BAK, K. - GRAESSLER, J. - JULIUS, U. - TSELMIN, S. - RODIONOV, R. - BARBIR, M. - WALLS, M. - THEOFILATOS, K. - MAYR, M. - BORNSTEIN, S.R. Precision Medicine Approach for Cardiometabolic Risk Factors in Therapeutic Apheresis. In HORMONE AND METABOLIC RESEARCH. ISSN 0018-5043, APR 2022, vol. 54, no. 04, p. 238-249. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-1776-7943., Registrované v: WOS

ADMA60 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] BURRAGE, Emily Nicole. Mechanistic Insight into Chronic Stress-Induced Cerebrovascular Dysfunction. Jan 01 2022., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIN, En-Zhong - LI, Tian-Qi - REN, Chi - ZHU, Li - DU, Wei - QU, Jin-Feng - YAO, Yu-Ou - LI, Xiao-Xin - ZHOU, Peng - HUANG, Lv-Zhen - ZHAO, Ming-Wei. An Insertion Variant in CRH Confers an Increased Risk of Central Serous Chorioretinopathy. In INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. ISSN 0146-0404, AUG 2022, vol. 63, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1167/iovs.63.9.9., Registrované v: WOS

3. [1.1] LYONS, Carey Elizabeth. Chronic Stress Induces Cellular Senescence: Implications for Aging and Neurodegenerative Disorder. Jan 01 2022., Registrované v: WOS

ADMA61 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] ZHANG, Y.Y. - CHEN, Y.C. - WEI, X.M. - CUI, J. Viromes in marine ecosystems reveal remarkable invertebrate RNA virus diversity. In SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES. ISSN 1674-7305, FEB 2022, vol. 65, no. 2, p. 426-437. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11427-020-1936-2., Registrované v: WOS

ADMA62 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] AFSAR, Tayyaba - RAZAK, Suhail - ALMAJWAL, Ali. Reversal of cisplatin triggered neurotoxicity by Acacia hydaspica ethyl acetate fraction via regulating brain acetylcholinesterase activity, DNA damage, and pro-inflammatory cytokines in the rodent model. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES, 2022, vol. 22, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-022-03657-3., Registrované v: WOS

2. [1.1] AJIBADE, Muideen A. - AKHIGBEMEN, Abigail M. - OKOLIE, Ngozi P. - OZOLUA, Raymond I. Methanol leaf extract of Paullinia pinnata exerts sleep-enhancing and anticonvulsant effects via a mechanism involving the GABAergic pathway. In EPILEPSY RESEARCH, 2022, vol. 183, no., pp. ISSN 0920-1211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2022.106943., Registrované v: WOS

3. [1.1] COSTAS, Carmen - FARO, Lilian R. F. Do Naturally Occurring Antioxidants Protect Against Neurodegeneration of the Dopaminergic System? A Systematic Revision in Animal Models of Parkinson';s Disease. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY, 2022, vol. 20, no. 2, pp. 432-459. ISSN 1570-159X. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X19666210421092725., Registrované v: WOS

4. [1.1] GHOZY, Sherief - REDA, Abdullah - VARNEY, Joseph - ELHAWARY, Ahmed Sallam - SHAH, Jaffer - MURRY, Kimberly - SOBEEH, Mohamed Gomaa - NAYAK, Sandeep S. - AZZAM, Ahmed Y. - BRINJIKJI, Waleed - KADIRVEL, Ramanathan - KALLMES, David F. Neuroprotection in Acute Ischemic Stroke: A Battle Against the Biology of Nature. In FRONTIERS IN NEUROLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. ISSN 1664-2295. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2022.870141., Registrované v: WOS

5. [1.1] KESSAS, Khadidja - CHOUARI, Zhor - GHZAIEL, Imen - ZARROUK, Amira - KSILA, Mohamed - GHRAIRI, Taoufik - EL MIDAOUI, Adil - LIZARD, Gerard - KHAROUBI, Omar. Role of Bioactive Compounds in the Regulation of Mitochondrial Dysfunctions in Brain and Age-Related Neurodegenerative Diseases. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11020257., Registrované v: WOS

6. [1.1] MARIMUTHU, Srinivasan - GURAV, Arun Manohar - PRASAD, Goli Penchala. Phytochemical Identification of Clerodendrum phlomidis Linn. by GC-MS Analysis and its Acetylcholinesterase Inhibitory Activity. In PHARMACOGNOSY RESEARCH, 2022, vol. 14, no. 2, pp. 166-171. ISSN 0974-8490. Dostupné na: https://doi.org/10.5530/pres.14.2.24., Registrované v: WOS

7. [1.1] PARVARDEH, Siavash - SHEIKHOLESLAMI, Mohammad Abbas - GHAFGHAZI, Shiva - POURIRAN, Ramin - MORTAZAVI, Seyed Erfan. Minocycline Improves Memory by Enhancing Hippocampal Synaptic Plasticity and Restoring Antioxidant Enzyme Activity in a Rat Model of Cerebral Ischemia-Reperfusion. In BASIC AND CLINICAL NEUROSCIENCE, 2022, vol. 13, no. 2, pp. 225-236. ISSN 2008-126X. Dostupné na: https://doi.org/10.32598/bcn.12.6.2062.1., Registrované v: WOS

8. [1.1] REINA, Miguel - GABRIEL GUZMAN-LOPEZ, Eduardo - GALANO, Annia. Computational design of rasagiline derivatives: Searching for enhanced antioxidant capability. In INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, 2022, vol., no., pp. ISSN 0020-7608. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/qua.27011., Registrované v: WOS

9. [1.1] SHOU, Jia-Wen - LI, Xiao-Xiao - TANG, Yun-Sang - KONG, Bobby Lim-Ho - WU, Hoi-Yan - XIAO, Meng-Jie - CHEUNG, Chun-Kai - SHAW, Pang-Chui. Novel mechanistic insight on the neuroprotective effect of berberine: The role of PPAR8 for antioxidant action. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, 2022, vol. 181, no., pp. 62-71. ISSN 0891-5849. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2022.01.022., Registrované v: WOS

10. [1.1] STASILOWICZ-KRZEMIEN, Anna - GOLEBIEWSKI, Michal - PLAZINSKA, Anita - PLAZINSKI, Wojciech - MIKLASZEWSKI, Andrzej - ZAROWSKI, Marcin - ADAMSKA-JERNAS, Zofia - CIELECKA-PIONTEK, Judyta. The Systems of Naringenin with Solubilizers Expand Its Capability to Prevent Neurodegenerative Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020755., Registrované v: WOS

11. [1.1] WANG, Xuan - ZHANG, Bing - LI, Guangqi - ZHAO, Han - TIAN, Xiaojun - YU, Junmin - YIN, Yanwei - MENG, Chao. Dexmedetomidine Alleviates Lung Oxidative Stress Injury Induced by Ischemia-Reperfusion in Diabetic Rats via the Nrf2-Sulfiredoxin1 Pathway. In BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2022, vol. 2022, no., pp. ISSN 2314-6133. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/5584733., Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHANG, Xu - XIAO, Jun - GUO, Zhongbao - ZHONG, Huan - LUO, Yongju - WANG, Jingjie - TANG, Zhanyang - HUANG, Ting - LI, Manyuan - ZHU, Jiajie - AO, Qiuwei. Transcriptomics integrated with metabolomics reveals the effect of Lycium barbarum polysaccharide on apoptosis in Nile tilapia (Oreochromis niloticus). In GENOMICS, 2022, vol. 114, no. 1, pp. 229-240. ISSN 0888-7543. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2021.12.009., Registrované v: WOS

ADMA63 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] 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. In 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] BROUNS, F. - SHEWRY, P.R. Do gluten peptides stimulate weight gain in humans?. In NUTRITION BULLETIN. ISSN 1471-9827, JUN 2022, vol. 47, no. 2, p. 186-198. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nbu.12558., Registrované v: WOS

3. [1.1] FANG, D.L. - SHI, X.Y. - JIA, X.W. - YANG, C. - WANG, L.L. - DU, B.P. - LU, T. - SHAN, L. - GAO, Y. Ups and downs: The PPAR gamma/p-PPAR gamma seesaw of follistatin-like 1 and integrin receptor signaling in adipogenesis. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, JAN 2022, vol. 55., Registrované v: WOS

4. [1.1] HU, W.X. - JIANG, C.J. - KIM, M. - XIAO, Y. - RICHTER, H.J. - GUAN, D.Y. - ZHU, K. - KRUSEN, B.M. - ROBERTS, A.N. - MILLER, J. - STEGER, D.J. - LAZAR, M.A. Isoform-specific functions of PPARγ in gene regulation and metabolism. In GENES & DEVELOPMENT. ISSN 0890-9369, MAR 1 2022, vol. 36, no. 5-6, p. 300-312. Dostupné na: https://doi.org/10.1101/gad.349232.121., Registrované v: WOS

5. [1.1] KASSAN, A. - AIT-AISSA, K. - KASSAN, M. Gut Microbiota Regulates the Sympathetic Nerve Activity and Peripheral Serotonin Through Hypothalamic MicroRNA-204 in Order to Increase the Browning of White Adipose Tissue in Obesity. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. FEB 4 2022, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.21913., Registrované v: WOS

6. [1.1] LI, L. - MA, L.Q. - LUO, Z.D. - WEI, X. - ZHAO, Y. - ZHOU, C. - MOU, A.D. - LU, Z.S. - YOU, M. - HE, C.K. - MA, H. - ZHOU, Q. - WANG, L.J. - CAO, T.B. - GU, Y.C. - GAO, P. - ZHU, Z.M. Lack of TRPV1 aggravates obesity-associated hypertension through the disturbance of mitochondrial Ca2+homeostasis in brown adipose tissue. In HYPERTENSION RESEARCH. ISSN 0916-9636, MAY 2022, vol. 45, no. 5, p. 789-801. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41440-021-00842-8., Registrované v: WOS

7. [1.1] MARKUSSEN, L.K. - RONDINI, E.A. - JOHANSEN, O.S. - MADSEN, J.G.S. - SUSTARSIC, E.G. - MARCHER, A.B. - HANSEN, J.B. - GERHART-HINES, Z. - GRANNEMAN, J.G. - MANDRUP, S. Lipolysis regulates major transcriptional programs in brown adipocytes. In NATURE COMMUNICATIONS. JUL 8 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-022-31525-8., Registrované v: WOS

8. [1.1] OECKL, J. - JANOVSKA, P. - ADAMCOVA, K. - BARDOVA, K. - BRUNNER, S. - DIECKMANN, S. - ECKER, J. - FROMME, T. - FUNDA, J. - GANTERT, T. - GIANSANTI, P. - HIDROBO, M.S. - KUDA, O. - KUSTER, B. - LI, Y.G. - POHL, R. - SCHMITT, S. - SCHWEIZER, S. - ZISCHKA, H. - ZOUHAR, P. -

KOPECKY, J. - KLINGENSPOR, M. Loss of UCP1 function augments recruitment of futile lipid cycling for thermogenesis in murine brown fat. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, JUL 2022, vol. 61. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101499., Registrované v: WOS

9. [1.1] SHIMADA, B.K. - WATANABE, L.M. - SWANSON, S. - TOH, P. - SEALE, L.A. Selenium and selenoproteins in thermogenic adipocytes. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, NOV 30 2022, vol. 731. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.abb.2022.109445., Registrované v: WOS

10. [1.1] SHIN, K.C. - HUH, J.Y. - JI, Y.L. - HAN, J.S. - HAN, S.M. - PARK, J. - NAHMGOONG, H. - LEE, W.T. - JEON, Y.G. - KIM, B. - PARK, C. - KANG, H.J. - CHOE, S.S. - KIM, J.B. VLDL-VLDLR axis facilitates brown fat thermogenesis through replenishment of lipid fuels and PPAR?/? activation. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, DEC 13 2022, vol. 41, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.111806., Registrované v: WOS

11. [1.1] TRINDADE, P.L. - MARTINS, F.F. - SOARES, E.D. - BERNARDES, E.M. - VARDIERO, F. - RESENDE, A.D. - SOUZA-MELLO, V. - DALEPRANE, J.B. Polyphenol-rich jaboticaba (Myrciaria jaboticaba) peel and seed powder induces browning of subcutaneous white adipose tissue and improves metabolic status in high-fat-fed mice. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, OCT 2022, vol. 97. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jff.2022.105238., Registrované v: WOS

12. [1.1] VAN EENIGE, R. - PANHUIS, W.I.H. - SCHOENKE, M. - JOUFFE, C. - DEVILEE, T.H. - SIEBELER, R. - STREE, T.C.M. - SIPS, H.C.M. - PRONK, A.C.M. - VORDERMAN, R.H.P. - MEI, H.L. - VAN KLINKEN, J.B. - VAN WEEGHEL, M. - UHLENHAUT, N.H. - KERSTEN, S. - RENSEN, P.C.N. - KOOIJMAN, S. Angiopoietin-like 4 governs diurnal lipoprotein lipase activity in brown adipose tissue. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, JUN 2022, vol. 60. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2022.101497., Registrované v: WOS

13. [1.1] WALTH-HUMMEL, A.A. - HERZIG, S. - ROHM, M. Nuclear Receptors in Energy Metabolism. In NUCLEAR RECEPTORS IN HUMAN HEALTH AND DISEASE. ISSN 0065-2598, 2022, vol. 1390, p. 61-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-11836-4_4., Registrované v: WOS

ADMA64 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

Citácie:

1. [1.1] ORTEGA, M.A. - VILLIGER, R.K. - HARRISON-CHAU, M. - LIEU, S. - TAMASHIRO, K.K. - LEE, A.J. - FUJIMOTO, B.A. - PATWARDHAN, G.Y. - KEPLER, J. - FOGELGREN, B. Exocyst inactivation in urothelial cells disrupts autophagy and activates non-canonical NF-kappa B signaling. In DISEASE MODELS & MECHANISMS. ISSN 1754-8403, OCT 2022, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dmm.049785., Registrované v: WOS

2. [1.1] RODRIGUEZ-FURLAN, C. - CAMPOS, R. - TOTH, J.N. - VAN NORMAN, J.M. Distinct mechanisms orchestrate the contra-polarity of IRK and KOIN, two LRR-receptor-kinases controlling root cell division. In NATURE COMMUNICATIONS. JAN 11 2022, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-27913-1., Registrované v: WOS

ADMA65 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

Citácie:

1. [1.1] DI GREGORIO, E. - ISRAEL, S. - STAELENS, M. - TANKEL, G. - SHANKAR, K. - TUSZYNSKI, J.A. The distinguishing electrical properties of cancer cells. In PHYSICS OF LIFE REVIEWS. ISSN 1571-0645, DEC 2022, vol. 43, p. 139-188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plrev.2022.09.003., Registrované v: WOS

2. [1.1] EPALLE, N.H. - BEITZ, E. Local Attraction of Substrates and Co-Substrates Enhances Weak Acid and Base Transmembrane Transport. In BIOMOLECULES. DEC 2022, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12121794., Registrované v: WOS

3. [1.1] GROSSMANNOVA, K. - BARATHOVA, M. - BELVONCIKOVA, P. - LAUKO, V. - CSADEROVA, L. - TOMKA, J. - DULKA, T. - PASTOREK, J. - MADARIC, J. Hypoxia Marker Carbonic Anhydrase IX Is Present in Abdominal Aortic Aneurysm Tissue and Plasma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020879., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Z.K. - CHENG, Q. - MA, X.L. - SONG, M.K. Suppressing Effect of Na⁺/Ca<SUPn+</SUP> Exchanger (NCX) Inhibitors on the Growth of Melanoma Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020901., Registrované v: WOS

5. [1.1] NORTUNEN, M. - VAKIPARTA, N. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - HUHTA, H. - KARTTUNEN, T.J. Carbonic Anhydrases II, IX, and XII in Reflux Esophagitis. In DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES. ISSN 0163-2116, MAY 2022, vol. 67, no. 5, SI, p. 1761-1772. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10620-021-06985-5., Registrované v: WOS

6. [1.1] RODRIGUES, T. - PICCIRILLO, S. - MAGI, S. - PREZIUSO, A. - RAMOS, V.D. - SERFILIPPI, T. - ORCIANI, M. - ALVAREZ, M.M.P. - TERSARIOL, I.L.D. - AMOROSO, S. - LARICCIA, V. Control of Ca<SUPn+</SUP> and metabolic homeostasis by the Na⁺/Ca<SUPn+</SUP> exchangers (NCXs) in health and disease. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, SEP 2022, vol. 203. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2022.115163., Registrované v: WOS

ADMA66 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

Citácie:

1. [1.2] HE, Xia - WANG, Ning - ZHANG, Yu - HUANG, Xiaobo - WANG, Yi. The therapeutic potential of natural products for treating pancreatic cancer. In Frontiers in Pharmacology, 2022-11-02, 13, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1051952., Registrované v: SCOPUS

ADMA67 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

Citácie:

1. [1.1] COSTA, L.C. - HU, X.J. - MALAPI-WIGHT, M. - FOSTER, J. - MCFARLAND, C. - HURTADO-GONZALES, O.P. Identification of a novel robigovirus and a Prunus-infecting tepovirus in Pyrus communis and their transmissibility on Malus spp.. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, FEB 2022, vol. 162, no. 2, p. 275-288., Registrované v: WOS

ADMA68 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] NAZ, Sadaf. Molecular genetic landscape of hereditary hearing loss in Pakistan. In HUMAN GENETICS, 2022, vol. 141, no. 3-4, pp. 633-648. ISSN 0340-6717. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00439-021-02320-0., Registrované v: WOS

ADMA69 MINICHOVÁ, Lenka - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.2] DUAN, De Yong - LIU, Yu Ke - LIU, Lei - LIU, Guo Hua - CHENG, Tian Yin. Microbiome analysis of the midguts of different developmental stages of Argas persicus in China. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-01-01, 13, 1, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101868., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] GROCHOWSKA, Anna - DUNAJ-MAŁYSZKO, Justyna - PANCEWICZ, Sławomir - CZUPRYNA, Piotr - MILEWSKI, Robert - MAJEWSKI, Piotr - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna. 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. In Pathogens, 2022-04-01, 11, 4, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens11040468., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] HANSFORD, Kayleigh M. - WHEELER, Benedict W. - TSCHIRREN, Barbara - MEDLOCK, Jolyon M. Questing Ixodes ricinus ticks and Borrelia spp. in urban green space across Europe: A review. In Zoonoses and Public Health, 2022-05-01, 69, 3, pp. 153-166. ISSN 18631959. Available on: https://doi.org/10.1111/zph.12913., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] OUARTI, Basma - HAMZAOUI, Basma El - STANKO, Michal - LAROCHE, Maureen - MEDIANNIKOV, Oleg - PAROLA, Philippe - SEKEYOVÁ, Zuzana. Detection of Rickettsia raoultii in Dermacentor reticulatus and Haemaphysalis inermis ticks in Slovakia. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1611-1617. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00789-8., Registrované v: SCOPUS

ADMA70 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

Citácie:

1. [1.1] LIANG, C.S. - GOWDA, S.G.B. - GOWDA, D. - SAKURAI, T. - SAZAKI, I. - CHIBA, H. - HUI, S.P. Simple and Sensitive Method for the Quantitative Determination of Lipid Hydroperoxides by Liquid

Chromatography/Mass Spectrometry. In ANTIOXIDANTS. FEB 2022, vol. 11, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11020229., Registrované v: WOS

ADMA71 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

Citácie:

1. [1.1] CHEN, J.M. - QU, X.Z. - QI, G.H. - XU, W.Q. - JIN, Y.D. - XU, S.P. SERS Nanoprobe for the Detection of Reactive Oxygen Speciesin Cells Produced by Electrostimulus br. In CHEMICAL JOURNAL OF CHINESE UNIVERSITIES-CHINESE. ISSN 0251-0790, JUN 10 2022, vol. 43, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.7503/cjcu20220033., Registrované v: WOS

2. [1.1] SILVA, J.P. - GONZáLEZ-BERDULLAS, P. - DA SILVA, J.C.G.E. - DA SILVA, L.P. Development of a Coelenterazine Derivative with Enhanced Superoxide Anion-Triggered Chemiluminescence in Aqueous Solution. In CHEMOSENSORS. MAY 2022, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/chemosensors10050174., Registrované v: WOS

ADMA72 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

Citácie:

1. [1.1] BEZERRA-SANTOS, Marcos Antonio - BERNARDINI, Ilaria - LIA, Riccardo Paolo - MENDOZA-ROLDAN, Jairo Alfonso - BEUGNET, Frederic - POMBI, Marco - OTRANTO, Domenico. Phortica oldenbergi (Diptera: Drosophilidae): A new potential vector of the zoonotic Thelazia callipaeda eyeworm. In ACTA TROPICA, 2022, vol. 233, no., pp. ISSN 0001-706X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106565., Registrované v: WOS

ADMA73 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. [1.1] FAJARDO-SERRANO, Ana - RICO, Alberto J. - RODA, Elvira - HONRUBIA, Adriana - ARRIETA, Sandra - ARIZNABARRETA, Goiaz - CHOCARRO, Julia - LORENZO-RAMOS, Elena - PEJENAUTE, Alvaro - VAZQUEZ, Alfonso - LUIS LANCIEGO, Jose. Adeno-Associated Viral Vectors as Versatile Tools for Neurological Disorders: Focus on Delivery Routes and Therapeutic Perspectives. In BIOMEDICINES, 2022, vol. 10, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10040746., Registrované v: WOS

2. [1.1] FLOTTE, Terence R. - CATALTEPE, Oguz - PURI, Ajit - BATISTA, Ana Rita - MOSER, Richard - MCKENNA-YASEK, Diane - DOUTHWRIGHT, Catherine - GERNOUX, Gwladys - BLACKWOOD, Meghan - MUELLER, Christian - TAI, Phillip W. L. - JIANG, Xuntian - BATEMAN, Scot - SPANAKIS, Spiro G. - PARZYCH, Julia - KEELER, Allison M. - ABAYAZEED, Aly - ROHATGI, Saurabh - GIBSON, Laura - FINBERG, Robert - BARTON, Bruce A. - VARDAR, Zeynep - SHAZEEB, Mohammed Salman - GOUNIS, Matthew - TIFFT, Cynthia J. - EICHLER, Florian S. - BROWN, Robert H. - MARTIN, Douglas

R. - GRAY-EDWARDS, Heather L. - SENA-ESTEVES, Miguel. AAV gene therapy for Tay-Sachs disease. In NATURE MEDICINE, 2022, vol. 28, no. 2, pp. 251-+. ISSN 1078-8956. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41591-021-01664-4., Registrované v: WOS

3. [1.1] SIAFAKA, Panoraia - OKUR, Mehmet Evren - ERIM, Pelin Dilsiz - CAGLAR, Emre Sefik - OZGENC, Emre - GUNDOGDU, Evren - KOPRULU, Rabia Edibe Parlar - KARANTAS, Ioannis D. - OKUR, Neslihan Ustundag. Protein and Gene Delivery Systems for Neurodegenerative Disorders: Where Do We Stand Today? In PHARMACEUTICS, 2022, vol. 14, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14112425., Registrované v: WOS

ADMA74 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] AL-REGAIEY, K.A. - HABIB, S.S. - ALSHAMASI, A.R. - ALNUWAYBIT, A.F. - ALWHAIBI, B.A. - ALSULAIS, N.M. - ALOTHMAN, A.I. - ALOMAR, F.M. - IQBAL, M. Relationship of Plasma Gremlin 1 Levels with Body Adiposity and Glycemic Control in Saudi Female Type 2 Diabetes Patients. In DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY-TARGETS AND THERAPY. ISSN 1178-7007, 2022, vol. 15, p. 3429-3436. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S372146., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARYANA, I.G.P.S. - RINI, S.S. - SOEJONO, C.H. Importance of Sclerostin as Bone-Muscle Mediator Crosstalk. In ANNALS OF GERIATRIC MEDICINE AND RESEARCH. ISSN 2508-4909, JUN 2022, vol. 26, no. 2, p. 72-82. Dostupné na: https://doi.org/10.4235/agmr.22.0036., Registrované v: WOS

3. [1.1] BONFANTE, I.L.P. - DUFT, R.G. - MATEUS, K.C.D. - TROMBETA, J.C.D. - FINARDI, E.A.R. - RAMKRAPES, A.P.B. - BRUNELLI, D.T. - MORI, M.A.D. - CHACON-MIKAHIL, M.P.T. - VELLOSO, L.A. - CAVAGLIERI, C.R. Acute/Chronic Responses of Combined Training on Serum Pro-thermogenic/Anti-inflammatory Inducers and Its Relation With Fed and Fasting State in Overweight Type 2 Diabetic Individuals. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JAN 20 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.736244., Registrované v: WOS

4. [1.1] CASANA, E. - JIMENEZ, V. - JAMBRINA, C. - SACRISTAN, V. - MUñOZ, S. - RODO, J. - GRASS, I. - GARCIA, M. - MALLOL, C. - LEóN, X. - CASELLAS, A. - SáNCHEZ, V. - FRANCKHAUSER, S. - FERRé, T. - MARCó, S. - BOSCH, F. AAV-mediated BMP7 gene therapy counteracts insulin resistance and obesity. In MOLECULAR THERAPY-METHODS & CLINICAL DEVELOPMENT. JUN 9 2022, vol. 25, p. 190-204. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omtm.2022.03.007., Registrované v: WOS

5. [1.1] FANG, D.L. - SHI, X.Y. - JIA, X.W. - YANG, C. - WANG, L.L. - DU, B.P. - LU, T. - SHAN, L. - GAO, Y. Ups and downs: The PPAR gamma/p-PPAR gamma seesaw of follistatin-like 1 and integrin receptor signaling in adipogenesis. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, JAN 2022, vol. 55., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Y. - SUN, Y. - LIN, X.Z. - ZHANG, D. - HU, C.P. - LIU, J.X. - ZHU, Y. - GAO, A. - HAN, H.Y. - CHAI, M. - ZHANG, J.W. - ZHAO, Y.X. - ZHOU, Y.J. Perivascular adipose-derived exosomes reduce macrophage foam cell formation through miR-382-5p and the BMP4-PPARγ-ABCA1/ ABCG1 pathways. In VASCULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1537-1891, APR 2022, vol. 143. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vph.2022.106968., Registrované v: WOS

7. [1.1] MU, W.J. - SONG, Y.J. - YANG, L.J. - QIAN, S.W. - YANG, Q.Q. - LIU, Y. - TANG, Q.Q. - TANG, Y. Bone morphogenetic protein 4 in perivascular adipose tissue ameliorates hypertension through regulation of angiotensinogen. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X,

NOV 14 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.1038176., Registrované v: WOS

8. [1.1] WEN, X. - ZHANG, B.H. - WU, B.Y. - XIAO, H.T. - LI, Z.H. - LI, R.Y. - XU, X.W. - LI, T. Signaling pathways in obesity: mechanisms and therapeutic interventions. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, AUG 28 2022, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-022-01149-x., Registrované v: WOS

ADMA75 MORAVČÍKOVÁ, Lucia - MORAVČÍK, Roman - JEŽOVÁ, Daniela - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu**. Delta-opioid receptor-mediated modulation of excitability of individual hippocampal neurons: mechanisms involved. In Pharmacological Reports, 2021, vol. 73, no. 1, p. 85-101. (2020: 3.027 - IF, Q3 - JCR, 0.706 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1734-1140. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-020-00183-2

Citácie:

1. [1.1] BLAINE, Arryn T. - MIAO, Yiming - YUAN, Jinling - PALANT, Sophia - LIU, Rebecca J. J. - ZHANG, Zhong-Yin - VAN RIJN, Richard. M. Exploration of beta-arrestin isoform signaling pathways in delta opioid receptor agonist-induced convulsions. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2022, vol. 13, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.914651., Registrované v: WOS

ADMA76 MORENO, B - LOPEZ, Iciar - FERNÁNDEZ-DÍEZ, Begoňa - 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] TABONE, Mariangela - GARCÍA-MERINO, Jose Angel - BRESSA, Carlo - ROCHA GUZMAN, Nuria Elizabeth - HERRERA ROCHA, Karen - CHU VAN, Emeline - CASTELLI, Florence A. - FENAILLE, François - LARROSA, Mar. Chronic Consumption of Cocoa Rich in Procyanidins Has a Marginal Impact on Gut Microbiota and on Serum and Fecal Metabolomes in Male Endurance Athletes. In Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2022-02-16, 70, 6, pp. 1878-1889. ISSN 00218561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c07547., Registrované v: SCOPUS

ADMA77 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] GILVESY, Abris - HUSEN, Evelina - MAGLOCZKY, Zsofia - MIHALY, Orsolya - HORTOBAGYI, Tibor - KANATANI, Shigeaki - HEINSEN, Helmut - RENIER, Nicolas - HOKFELT, Tomas - MULDER, Jan - UHLEN, Mathias - KOVACS, Gabor G. - ADORI, Csaba. Spatiotemporal characterization of cellular tau pathology in the human locus coeruleus-pericoerulear complex by three-dimensional imaging. In ACTA NEUROPATHOLOGICA. ISSN 0001-6322, OCT 2022, vol. 144, no. 4, p. 651-676. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00401-022-02477-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUTIERREZ, Irene L. - DELLO RUSSO, Cinzia - NOVELLINO, Fabiana - CASO, Javier R. - GARCIA-BUENO, Borja - LEZA, Juan C. - MADRIGAL, Jose L. M. Noradrenaline in Alzheimer';s Disease: A New Potential Therapeutic Target. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116143., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIM, Sujin - NAM, Yunkwon - KIM, Hyeon Soo - JUNG, Haram - JEON, Seong Gak - HONG, Sang Bum - MOON, Minho. Alteration of Neural Pathways and Its Implications in Alzheimer';s Disease. In BIOMEDICINES. APR 2022, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10040845., Registrované v: WOS

4. [1.1] TANCHEVA, Lyubka - LAZAROVA, Maria - VELKOVA, Lyudmila - DOLASHKI, Alexander - UZUNOVA, Diamara - MINCHEV, Borislav - PETKOVA-KIROVA, Polina - HASSANOVA, Yozljam - GAVRILOVA, Petja - TASHEVA, Krasimira - TASEVA, Teodora - HODZHEV, Yordan - ATANASOV, Atanas G. - STEFANOVA, Miroslava - ALEXANDROVA, Albena - TZVETANOVA, Elina - ATANASOV, Ventseslav - KALFIN, Reni - DOLASHKA, Pavlina. Beneficial Effects of Snail Helix aspersa Extract in an Experimental Model of Alzheimer';s Type Dementia. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2022, vol. 88, no. 1, p. 155-175. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-215693., Registrované v: WOS

ADMA78 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

Citácie:

1. [1.1] ACEVEDO, Jonathan - SIEGEL, Jessica A. Neurobiological, behavioral, and cognitive effects of ketamine in adolescents: A review of human and pre-clinical research. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, 2022, vol. 435, art. no. 114049. ISSN 0166-4328. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2022.114049., Registrované v: WOS

2. [1.1] AL OMRAN, Alzahra J. - WATANABE, Saki - HONG, Ethan C. - SKINNER, Samantha G. - ZHANG, Mindy - ZHANG, Jifeng - SHAO, Xuesi M. - LIANG, Jing. Dihydromyricetin ameliorates social isolation-induced anxiety by modulating mitochondrial function, antioxidant enzymes, and BDNF. In NEUROBIOLOGY OF STRESS, 2022, vol. 21, art. no. 100499. ISSN 2352-2895. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ynstr.2022.100499., Registrované v: WOS

3. [1.1] ALEKSIC, Minja - BRKIC, Zeljka - PETROVIC, Zorica - FRANCIJA, Ester - LUKIC, Iva - ADZIC, Miroslav. Sex-specific contribution of glucocorticoid receptor alpha isoforms to anxiety and depressive-like behavior in mice. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0360-4012, 2022, vol. 100, no. 5, pp. 1239-1253. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.25032., Registrované v: WOS

4. [1.1] DOROSZKIEWICZ, Julia - MROCZKO, Barbara. New Possibilities in the Therapeutic Approach to Alzheimer';s Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 16, art. no. 8902. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23168902., Registrované v: WOS

5. [1.1] DRINKWATER, Elizabeth - DAVIES, Caitlin - SPIRES-JONES, Tara L. Potential neurobiological links between social isolation and Alzheimer';s disease risk. In EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2022, vol. 56, no. 9, pp. 5397-5412. ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.15373., Registrované v: WOS

6. [1.1] JACOBS, Bob - RALLY, Heather - DOYLE, Catherine - O';BRIEN, Lester - TENNISON, Mackenzie - MARINO, Lori. Putative neural consequences of captivity for elephants and cetaceans. In REVIEWS IN THE NEUROSCIENCES, 2022, vol. 33, no. 4, pp. 439-465. ISSN 0334-1763. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/revneuro-2021-0100., Registrované v: WOS

7. [1.1] JESUS GERMAN-PONCIANO, Leon - URIEL ROSAS-SANCHEZ, Gilberto - CUETO-ESCOBEDO, Jonathan - FERNANDEZ-DEMENEGHI, Rafael - GUILLEN-RUIZ, Gabriel - SORIA-FREGOZO, Cesar -

VIRGINIA HERRERA-HUERTA, Emma - FRANCISCO RODRIGUEZ-LANDA, Juan. Participation of the Serotonergic System and Brain-Derived Neurotrophic Factor in the Antidepressant-like Effect of Flavonoids. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 18, art. no. 10896. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231810896., Registrované v: WOS

8. [1.1] MUSUROGLU, Seval Keloglan - OZTURK, Duygu Murat - SAHIN, Leyla - CEVIK, Ozge Selin - CEVIK, Kenan. Environmental enrichment as a strategy: Attenuates the anxiety and memory impairment in social isolation stress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE, 2022, vol. 82, no. 6, pp. 499-512. ISSN 0736-5748. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jdn.10205., Registrované v: WOS

9. [1.1] POUTOGLIDOU, Frideriki - POURZITAKI, Chryssa - MANTHOU, Maria Eleni - MALLIOU, Foteini - SAITIS, Athanasios - TSIMOULAS, Ioannis - PANAGIOTOPOULOS, Spyridon - KOUVELAS, Dimitrios. Effects of long-term infliximab and tocilizumab treatment on anxiety-like behavior and cognitive function in naive rats. In PHARMACOLOGICAL REPORTS, 2022, vol. 74, no. 1, pp. 84-95. ISSN 1734-1140. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-021-00328-x., Registrované v: WOS

10. [1.1] POUTOGLIDOU, Frideriki - POURZITAKI, Chryssa - MANTHOU, Maria Eleni - SAITIS, Athanasios - MALLIOU, Foteini - KOUVELAS, Dimitrios. Infliximab and Tocilizumab Reduce Anxiety-Like Behaviour and Improve Cognitive Performance in a Juvenile Collagen-Induced Arthritis Rat Model. In INFLAMMATION, 2022, vol. 45, no. 1, pp. 445-459. ISSN 0360-3997. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10753-021-01560-6., Registrované v: WOS

11. [1.1] SOCHAL, Marcin - DITMER, Marta - GABRYELSKA, Agata - BIALASIEWICZ, Piotr. The Role of Brain-Derived Neurotrophic Factor in Immune-Related Diseases: A Narrative Review. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, 2022, vol. 11, no. 20, art. no. 6023. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11206023., Registrované v: WOS

12. [1.1] TIWARI, Sagun - QI, Lili - WONG, John - HAN, Zhenxiang. Association of peripheral manifestation of brain-derived neurotrophic factor with depression: A meta-analysis. In BRAIN AND BEHAVIOR, 2022, vol. 12, no. 6, art. no. e2581. ISSN 2162-3279. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/brb3.2581., Registrované v: WOS

13. [1.2] GHORBANPOUR, Amir Mohammad - SABOOR, Meysam - PANAHIZADEH, Reza - SAADATI, Hakimeh - DADKHAH, Masoomeh. Combined effects of royal jelly and environmental enrichment against stress-induced cognitive and behavioral alterations in male rats: behavioral and molecular studies. In NUTRITIONAL NEUROSCIENCE, 2022, vol. 25, no. 9, pp. 1860-1871. ISSN 1028415X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1028415X.2021.1909205., Registrované v: SCOPUS

14. [3.1] FINLEY, A.J. - SCHAEFER, S.M. Affective neuroscience of lonelisess: potential mechanisms underlying the association between perceived social isolation, health, and well-being. In J. PSYCHIATR BRAIN SCI, 2022, vol. 7, no. 6, art. no. e220011., Registrované v: Google Scholar

15. [3.1] IZA KOŠIR. Možgani v osami. In ALTERNATOR, 2021, no. 9, p. 1-3. https://www.alternator.science/sl/daljse/mozgani-v-osami/

16. [3.1] RAFIGHDOOST, F. - VAEZI, G. - SHARAFI, S. - SHAJIEE, H. The effects of alcohol and social isolation on yawning behavior in adult male rats, treated with opioid receptor agonist and antagonist. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, 2022, vol. 34, no. 50A, p. 12-22. http://eprints.asianrepository.com/id/eprint/3714/1/6525-Article%20Text-8898-1-10-20221006.pdf, Registrované v: Google Scholar

ADMA79 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

Citácie:

1. [1.1] FIDILIO, A. - GRASSO, M. - CARUSO, G. - MUSSO, N. - BEGNI, V. - PRIVITERA, A. - TORRISI, S.A. - CAMPOLONGO, P. - SCHIAVONE, S. - TASCEDDA, F. - LEGGIO, G.M. - DRAGO, F. - RIVA, M.A. - CARACI, F. Prenatal stress induces a depressive-like phenotype in adolescent rats: The key role of TGF-beta 1 pathway. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 2 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.1075746., Registrované v: WOS

ADMA80 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] BEDEN, S.A.J. - ATI, A.A. - ALIMARAH, K.A.F. - SAIHOOD, S.K. - ABDULNABI, R.K. - MEJBEL, M.K. Green Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles / CM-Chitosan-Isopropanol by Gamma Irradiations Method. In REVUE DES COMPOSITES ET DES MATERIAUX AVANCES-JOURNAL OF COMPOSITE AND ADVANCED MATERIALS. ISSN 1169-7954, AUG 2022, vol. 32, no. 4, p. 173-180. Dostupné na: https://doi.org/10.18280/rcma.320402., Registrované v: WOS

ADMA81 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

Citácie:

1. [1.1] LEE, Y.B. - MIN, J.K. - KIM, J.G. - CAP, K.C. - ISLAM, R. - HOSSAIN, A. - DOGSOM, O. - HAMZA, A. - MAHMUD, S. - CHOI, D.R. - KIM, Y.S. - KOH, Y.H. - KIM, H.A. - CHUNG, W.S. - SUH, S.W. - PARK, J.B. Multiple functions of pyruvate kinase M2 in various cell types. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, JAN 2022, vol. 237, no. 1, p. 128-148., Registrované v: WOS

2. [1.1] NEUPERGER, P. - BALOG, J.A. - TISZLAVICZ, L. - FURAK, J. - GEMES, N. - KOTOGANY, E. - SZALONTAI, K. - PUSKAS, L.G. - SZEBENI, G.J. Analysis of the Single-Cell Heterogeneity of Adenocarcinoma Cell Lines and the Investigation of Intratumor Heterogeneity Reveals the Expression of Transmembrane Protein 45A (TMEM45A) in Lung Adenocarcinoma Cancer Patients. In CANCERS. JAN 2022, vol. 14, no. 1., Registrované v: WOS

ADMA82 GEDROVÁ, Štefánia - GÁLIK, Ján** - MARŠALA, Martin - ZÁVODSKÁ, Monika - PAVEL, Jaroslav - ŠULLA, Igor - GAJDOŠ, M. - LUKÁČ, Imrich* - KAFKA, Jozef - LEDECKÝ, Valent - ŠULLA, Igor jr. - KARASOVÁ, M. - REICHEL, P. - TRBOLOVÁ, A. - CAPIK, I. - LUKÁČOVÁ, V. - BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - STROPKOVSKÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. Neuroprotective effect of local hypothermia in a computer-controlled compression model in minipig: Correlation of tissue sparing along the rostro-caudal axis with neurological outcome. In Experimental and Therapeutic Medicine, 2018, vol. 15, no. 1, p. 254-270. (2017: 1.410 - IF, Q4 - JCR, 0.510 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1792-0981. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2017.5432

Citácie:

1. [1.1] GAYEN, Christine D. - BESSEN, Madeleine A. - DORRIAN, Ryan M. - QUARRINGTON, Ryan D. - MULAIBRAHIMOVIC, Adnan - DOIG, Ryan L. O';Hare - FREEMAN, Brian J. C. - LEONARD, Anna

V. - JONES, Claire F. Survival Model of Thoracic Contusion Spinal Cord Injury in the Domestic Pig. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA, 2022, vol., no., pp. ISSN 0897-7151. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2022.0281., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARZOOG, Basheer Abdullah - VLASOVA, Tatyana Ivanovna. SYSTEMIC AND LOCAL HYPOTHERMIA IN THE CONTEXT OF CELL REGENERATION. In CRYOLETTERS, 2022, vol. 43, no. 2, pp. 66-73. ISSN 0143-2044. Dostupné na: https://doi.org/10.54680/fr22210110112., Registrované v: WOS

3. [1.1] WEBER-LEVINE, Carly - HERSH, Andrew M. - JIANG, Kelly - ROUTKEVITCH, Denis - TSEHAY, Yohannes - PERDOMO-PANTOJA, Alexander - JUDY, Brendan F. - KERENSKY, Max - LIU, Ann - ADAMS, Melanie - IZZI, Jessica - DOLOFF, Joshua C. C. - MANBACHI, Amir - THEODORE, Nicholas. Porcine Model of Spinal Cord Injury: A Systematic Review. In NEUROTRAUMA REPORTS, 2022, vol. 3, no. 1, pp. 352-368. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neur.2022.0038., Registrované v: WOS

ADMA83 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

Citácie:

1. [1.1] ABDEL-MOHSEN, H.T. - OMAR, M.A. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. Novel 2-substituted thioquinazoline-benzenesulfonamide derivatives as carbonic anhydrase inhibitors with potential anticancer activity. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, DEC 2022, vol. 355, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200180., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALBRATTY, M. - ALHAZMI, H.A. Novel pyridine and pyrimidine derivatives as promising anticancer agents: A review. In ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1878-5352, JUN 2022, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2022.103846., Registrované v: WOS

3. [1.1] AMIN, M.U. - ALI, S. - ALI, M.Y. - FUHRMANN, D.C. - TARIQ, I. - SEITZ, B.S. - PREIS, E. - BRüSSLER, J. - BRüNE, B. - BAKOWSKY, U. Co-delivery of carbonic anhydrase IX inhibitor and doxorubicin as a promising approach to address hypoxia-induced chemoresistance. In DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, DEC 31 2022, vol. 29, no. 1, p. 2072-2085. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10717544.2022.2092234., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEN, Y. - DU, F.K. - TANG, L.Y. - XU, J.R. - ZHAO, Y.S. - WU, X. - LI, M.X. - SHEN, J. - WEN, Q.L. - CHO, C.H. - XIAO, Z.G. Carboranes as unique pharmacophores in antitumor medicinal chemistry. In MOLECULAR THERAPY-ONCOLYTICS. ISSN 2372-7705, MAR 17 2022, vol. 24, p. 400-416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omto.2022.01.005., Registrované v: WOS

5. [1.1] CLEMENTE-GONZáLEZ, C. - CARNERO, A. Role of the Hypoxic-Secretome in Seed and Soil Metastatic Preparation. In CANCERS. DEC 2022, vol. 14, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14235930., Registrované v: WOS

6. [1.1] DE ALWIS, R. - HANSSON, J. - LINDGREN, D. - SCHOCH, S. - TEJERA, A. - SCHOLTZ, B. - ELFVING, P. - MOELLER, C. - NILSSON, H. - JOHANSSON, M. - AXELSON, H. Size-based isolation and detection of renal carcinoma cells from whole blood. In MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 2049-9450, MAY 2022, vol. 16, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mco.2022.2534., Registrované v: WOS

7. [1.1] FLIEGEL, L. Role of pH Regulatory Proteins and Dysregulation of pH in Prostate Cancer. In FROM MALIGNANT TRANSFORMATION TO METASTASIS: Ion Transport in Tumor Biology. ISSN 0303-4240, 2022, vol. 182, p. 85-110. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/112_2020_18., Registrované v: WOS

8. [1.1] GRINCEVICIENE, S. - VAITKIENE, D. - KANOPIENE, D. - VANSEVICIUTE, R. - TYKVART, J. - SUKOVAS, A. - CELIESIUTE, J. - DIDZIOKIENE, E.I. - CIZAUSKAS, A. - LAURINAVICIENE, A. - KRáL, V. - HLAVACKOVá, A. - ZEMANOVá, J. - STRAVINSKIENE, D. - SLIZIENE, A. - PETROSIUTE, A. - PETRAUSKAS, V. - BALSYTE, R. - GRINCEVICIUS, J. - NAVRATIL, V. - JAHN, U. - KONVALINKA, J. - ZVIRBLIENE, A. - MATULIS, D. - MATULIENE, J. Factors, associated with elevated concentration of soluble carbonic anhydrase IX in plasma of women with cervical dysplasia. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 13 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-19492-y., Registrované v: WOS

9. [1.1] GUZEL-AKDEMIR, O. - DEMIR-YAZICI, K. - VULLO, D. - SUPURAN, C.T. - AKDEMIR, A. New Pyridinium Salt Derivatives of 2-(Hydrazinocarbonyl)-3-phenyl-1H-indole-5-sulfonamide as Selective Inhibitors of Tumour-Related Human Carbonic Anhydrase Isoforms IX and XII. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, AUG 14 2022, vol. 22, no. 14, p. 2637-2646. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520622666220207092123., Registrované v: WOS

10. [1.1] HAUPT, V. - GüNDEL, D. - PRELL, E. - KAHNT, M. - SOMMERWERK, S. - RIEMANN, A. - PASCHKE, R. - CSUK, R. - ODPARLIK, A. - THEWS, O. Evaluation of Betulinic Acid Derivatives as PET Tracers for Hypoxia-Induced Carbonic Anhydrase IX (CA IX) Expression. In OXYGEN TRANSPORT TO TISSUE XLIII. ISSN 0065-2598, 2022, vol. 1395, p. 275-280. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-14190-4_45., Registrované v: WOS

11. [1.1] HORIKAWA, M. - SABE, H. - ONODERA, Y. Dual roles of AMAP1 in the transcriptional regulation and intracellular trafficking of carbonic anhydrase IX. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JAN 2022, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2021.101258., Registrované v: WOS

12. [1.1] HUANG, H. - ZHU, G.S. - SHI, R.F. - LI, Y.W. - ZHANG, Z.H. - XU, S.L. - CHEN, C. - CAO, P.J. - PAN, Z.H. - ZHANG, H.B. - LIU, M.H. - LIU, H.Y. - CHEN, J. Development and Validation of a Combined Hypoxia and Immune Prognostic Classifier for Lung Adenocarcinoma. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2022, vol. 13, no. 8, p. 2631-2643. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.70725., Registrované v: WOS

13. [1.1] HUANG, H.C. - SHIU, B.H. - NASSEF, Y. - HUANG, C.C. - CHOU, Y.E. - TING, W.C. - CHANG, L.C. - LIN, J.C. - HSIAO, L.K. - YANG, S.F. - SU, S.C. Impact of carbonic anhydrase 9 gene polymorphism on the progression of colorectal cancer. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2022, vol. 13, no. 9, p. 2775-2780. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.73898., Registrované v: WOS

14. [1.1] HUO, Z.H. - BILANG, R. - SUPURAN, C.T. - VON DER WEID, N. - BRUDER, E. - HOLLAND-CUNZ, S. - MARTIN, I. - MURARO, M.G. - GROS, S.J. Perfusion-Based Bioreactor Culture and Isothermal Microcalorimetry for Preclinical Drug Testing with the Carbonic Anhydrase Inhibitor SLC-0111 in Patient-Derived Neuroblastoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MAR 2022, vol. 23, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23063128., Registrované v: WOS

15. [1.1] HUSSAIN, Z. - MAHMOOD, A. - SHAH, Q. - IMRAN, A. - MUGHAL, E.U. - KHAN, W. - BAIG, A. - IQBAL, J. - MUMTAZ, A. Synthesis and Evaluation of Amide and Thiourea Derivatives as Carbonic Anhydrase (CA) Inhibitors. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, DEC 20 2022, vol. 7, no. 50, p. 47251-47264. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.2c06513., Registrované v: WOS

16. [1.1] HYDER, F. - KHAN, M.H. Dysregulated proton and sodium gradients highlight cancer invasion and proliferation. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, FEB 2022, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2021.101310., Registrované v: WOS

17. [1.1] JANCZY-CEMPA, E. - MAZURYK, O. - KANIA, A. - BRINDELL, M. Significance of Specific Oxidoreductases in the Design of Hypoxia-Activated Prodrugs and Fluorescent Turn off-on Probes

for Hypoxia Imaging. In CANCERS. JUN 2022, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14112686., Registrované v: WOS

18. [1.1] JI, Z. - FANG, Z.Y. - DONG, X. - WANG, J. - WAN, X.Y. - YAN, A.H. Potential ferroptosis-related diagnostic and prognostic biomarkers in laryngeal cancer. In EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY. ISSN 0937-4477, NOV 2022, vol. 279, no. 11, p. 5277-5288. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00405-022-07433-4., Registrované v: WOS

19. [1.1] KATHERIA, S. Ruthenium Complexes as Potential Cancer Cell Growth Inhibitors for Targeted Chemotherapy. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, AUG 5 2022, vol. 7, no. 29. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202201645., Registrované v: WOS

20. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

21. [1.1] KIM, T. - JOHNSTON, J. - CASTILLO-LLUVA, S. - CIMAS, F.J. - HAMBY, S. - GONZALEZ-MORENO, S. - VILLAREJO-CAMPOS, P. - GOODALL, A.H. - VELASCO, G. - OCANA, A. - MUTHANA, M. - KISS-TOTH, E. TRIB1 regulates tumor growth via controlling tumor-associated macrophage phenotypes and is associated with breast cancer survival and treatment response. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2022, vol. 12, no. 7, p. 3584-3600. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.72192., Registrované v: WOS

22. [1.1] KOBA, Y. - NAKAMOTO, M. - MATSUSAKI, M. Fabrication of a Polymeric Inhibitor of Proximal Metabolic Enzymes in Hypoxia for Synergistic Inhibition of Cancer Cell Proliferation, Survival, and Migration. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, NOV 23 2022, vol. 14, no. 46, p. 51790-51797. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c16454., Registrované v: WOS

23. [1.1] KOLTAI, T. The complex relationship between multiple drug resistance and the tumor pH gradient: a review. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2022, vol. 5, no. 2, p. 277-303. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2021.134., Registrované v: WOS

24. [1.1] KRYMOV, S.K. - SCHERBAKOV, A.M. - DEZHENKOVA, L.G. - SALNIKOVA, D.I. - SOLOV';EVA, S.E. - SOROKIN, D.V. - VULLO, D. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - SUPURAN, C.T. - SHCHEKOTIKHIN, A.E. Indoline-5-Sulfonamides: A Role of the Core in Inhibition of Cancer-Related Carbonic Anhydrases, Antiproliferative Activity and Circumventing of Multidrug Resistance. In PHARMACEUTICALS. DEC 2022, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph15121453., Registrované v: WOS

25. [1.1] KRYMOV, S.K. - SCHERBAKOV, A.M. - SALNIKOVA, D.I. - SOROKIN, D.V. - DEZHENKOVA, L.G. - IVANOV, I.V. - VULLO, D. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - SUPURAN, C.T. - SHCHEKOTIKHIN, A.E. Synthesis, biological evaluation, and in silico studies of potential activators of apoptosis and carbonic anhydrase inhibitors on isatin-5-sulfonamide scaffold. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2022, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113997., Registrované v: WOS

26. [1.1] LEWIS, A.K. - HARTHORN, A. - JOHNSON, S.M. - LOBB, R.R. - HACKEL, B.J. Engineered protein-small molecule conjugates empower selective enzyme inhibition. In CELL CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2451-9456, FEB 17 2022, vol. 29, no. 2, p. 328-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2021.07.013., Registrované v: WOS

27. [1.1] LI, T.Y. - YU, Y. - SUN, Z.W. - DUAN, J.C. A comprehensive understanding of ambient particulate matter and its components on the adverse health effects based from epidemiological and laboratory evidence. In PARTICLE AND FIBRE TOXICOLOGY. ISSN 1743-8977, NOV 29 2022, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12989-022-00507-5., Registrované v: WOS

28. [1.1] LIU, J. - HU, X.C. - FENG, L. - LIN, Y. - LIANG, S.J. - ZHU, Z.N. - SHI, S. - DONG, C.Y. Carbonic anhydrase IX-targeted H-APBC nanosystem combined with phototherapy facilitates the efficacy of PI3K/mTOR inhibitor and resists HIF-1α-dependent tumor hypoxia adaptation. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. APR 12 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-022-01394-w., Registrované v: WOS

29. [1.1] LV, P.C. - CAI, Y.Y. - LUO, J.Y. - CHEN, K. Recent Advances in the Design and Synthesis of Small Molecule Carbonic Anhydrase IX Inhibitors. In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2022, vol. 22, no. 7, p. 550-560. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1568026622666220215104312., Registrované v: WOS

30. [1.1] MALLIKARJUNA, P. - ZHOU, Y. - LANDSTRöM, M. The Synergistic Cooperation between TGF-β and Hypoxia in Cancer and Fibrosis. In BIOMOLECULES. MAY 2022, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12050635., Registrované v: WOS

31. [1.1] MATULIENE, J. - ZVINYS, G. - PETRAUSKAS, V. - KVIETKAUSKAITE, A. - ZAKSAUSKAS, A. - SHUBIN, K. - ZUBRIENE, A. - BARANAUSKIENE, L. - KACENAUSKAITE, L. - KOPANCHUK, S. - VEIKSINA, S. - PAKETURYTE-LATVE, V. - SMIRNOVIENE, J. - JUOZAPAITIENE, V. - MICKEVICIUTE, A. - MICHAILOVIENE, V. - JACHNO, J. - STRAVINSKIENE, D. - SLIZIENE, A. - PETROSIUTE, A. - BECKER, H.M. - KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - YAROMINA, A. - CAPKAUSKAITE, E. - RINKEN, A. - DUDUTIENE, V. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Picomolar fluorescent probes for compound affinity determination to carbonic anhydrase IX expressed in live cancer cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 21 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22436-1., Registrované v: WOS

32. [1.1] MAURYA, V.K. - SZWARC, M.M. - FERNANDEZ-VALDIVIA, R. - LONARD, D.M. - YONG, S. - JOSHI, N. - FAZLEABAS, A.T. - LYDON, J.P. Early growth response 1 transcription factor is essential for the pathogenic properties of human endometriotic epithelial cells. In REPRODUCTION. ISSN 1470-1626, AUG 2022, vol. 164, no. 2, p. 41-54. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/REP-22-0123., Registrované v: WOS

33. [1.1] NAIR, P. - GOSWAMY, A. - BHATNAGAR, J. - BOREDDY, S. - NAIR, R. - KRISHN, S. - KURIAKOSE, A. - PANDEY, P. - KULKARNI, H. - PUNNATH, K. - SAGAR, M. - PRASHANTHAKUMARA, V. - THULSI, T.K. - SINHA, A. - RAVINDRA, D.R. - SALAZAR, R. A NOVEL BISPECIFIC BCA356 TARGETING TUMOUR ANTIGEN CAIX CONJUGATED TO AN ATTENUATED IL12 DEMONSTRATES PRE-CLINICAL EFFICACY WITH POTENTIAL FOR LIMITED SYSTEMIC TOXICITY. In JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER. NOV 2022, vol. 10, p. A1419-A1420. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jitc-2022-SITC2022.1368., Registrované v: WOS

34. [1.1] NERELLA, S.G. - SINGH, P. - ARIFUDDIN, M. - SUPURAN, C.T. Anticancer carbonic anhydrase inhibitors: a patent and literature update 2018-2022. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS. ISSN 1354-3776, AUG 3 2022, vol. 32, no. 8, p. 833-847. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13543776.2022.2083502., Registrované v: WOS

35. [1.1] NGUYEN, P.L. - ELKAMHAWY, A. - CHOI, Y.H. - LEE, C.H. - LEE, K. - CHO, J. Suppression of Tumor Growth and Cell Migration by Indole-Based Benzenesulfonamides and Their Synergistic Effects in Combination with Doxorubicin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23179903., Registrované v: WOS

36. [1.1] QORRI, B. - MOKHTARI, R.B. - HARLESS, W.W. - SZEWCZUK, M.R. Repositioning of Old Drugs for Novel Cancer Therapies: Continuous Therapeutic Perfusion of Aspirin and Oseltamivir Phosphate with Gemcitabine Treatment Disables Tumor Progression, Chemoresistance, and Metastases. In CANCERS. AUG 2022, vol. 14, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14153595., Registrované v: WOS

37. [1.1] QUEEN, A. - BHUTTO, H.N. - YOUSUF, M. - SYED, M.A. - HASSAN, M.I. Carbonic anhydrase IX: A tumor acidification switch in heterogeneity and chemokine regulation. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 3, p. 899-913. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.01.001., Registrované v: WOS

38. [1.1] SALINAS-VERA, Y.M. - GALLARDO-RINCON, D. - RUIZ-GARCIA, E. - SILVA-CAZARES, M.B. - PENA-CRUZ, C.S.D. - LOPEZ-CAMARILLO, C. The Role of Hypoxia in Endometrial Cancer. In CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1389-2010, 2022, vol. 23, no. 2, p. 230-243., Registrované v: WOS

39. [1.1] SALINAS-VERA, Y.M. - GALLARDO-RINCóN, D. - RUíZ-GARCíA, E. - SILVA-CáZARES, M.B. - PEñA-CRUZ, C.S.D. - LóPEZ-CAMARILLO, C. The Role of Hypoxia in Endometrial Cancer. In CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1389-2010, 2022, vol. 23, no. 2, p. 230-243. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389201022666210224130022., Registrované v: WOS

40. [1.1] SCHRöDER, M. - PETROVA, M. - VLAHOVA, Z. - DOBRIKOV, G.M. - SLAVCHEV, I. - PASHEVA, E. - UGRINOVA, I. In Vitro Anticancer Activity of Two Ferrocene-Containing Camphor Sulfonamides as Promising Agents against Lung Cancer Cells. In BIOMEDICINES. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10061353., Registrované v: WOS

41. [1.1] SUTHEN, S. - LIM, C.J. - NGUYEN, P.H.D. - DUTERTRE, C.A. - LAI, H.L.H. - WASSER, M. - CHUA, C. - LIM, T.K.H. - LEOW, W.Q. - LOH, T.J. - WAN, W.K. - PANG, Y.H. - SOON, G. - CHEOW, P.C. - KAM, J.H. - IYER, S. - KOW, A. - TAM, W.L. - SHUEN, T.W.H. - TOH, H.C. - DAN, Y.Y. - BONNEY, G.K. - CHAN, C.Y. - CHUNG, A. - GOH, B.K.P. - ZHAI, W. - GINHOUX, F. - CHOW, P.K.H. - ALBANI, S. - CHEW, V. Hypoxia-driven immunosuppression by Treg and type-2 conventional dendritic cells in HCC. In HEPATOLOGY. ISSN 0270-9139, NOV 2022, vol. 76, no. 5, p. 1329-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hep.32419., Registrované v: WOS

42. [1.1] TATARI, N. - ZHANG, X.Y. - CHAFE, S.C. - MCKENNA, D. - LAWSON, K.A. - SUBAPANDITHA, M. - SHAIKH, M.V. - SEYFRID, M. - SAVAGE, N. - VENUGOPAL, C. - MOFFAT, J. - SINGH, S.K. Dual Antigen T Cell Engagers Targeting CA9 as an Effective Immunotherapeutic Modality for Targeting CA9 in Solid Tumors. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.905768., Registrované v: WOS

43. [1.1] VAN LITH, S.A.M. - HUIZING, F.J. - FRANSSEN, G.M. - HOEBEN, B.A.W. - LOK, J. - DOULKERIDOU, S. - BOERMAN, O.C. - GOTTHARDT, M. - HENEGOUWEN, P.M.P.V.E. - BUSSINK, J. - HESKAMP, S. Novel VHH-Based Tracers with Variable Plasma Half-Lives for Imaging of CAIX-Expressing Hypoxic Tumor Cells. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, 2022 JAN 19 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.1c00841., Registrované v: WOS

44. [1.1] VAN LITH, S.A.M. - HUIZING, F.J. - FRANSSEN, G.M. - HOEBEN, B.A.W. - LOK, J. - DOULKERIDOU, S. - BOERMAN, O.C. - GOTTHARDT, M. - HENEGOUWEN, P.M.P.V.E. - BUSSINK, J. - HESKAMP, S. Novel VHH-Based Tracers with Variable Plasma Half-Lives for Imaging of CAIX-Expressing Hypoxic Tumor Cells. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384., Registrované v: WOS

45. [1.1] VIKAS - SAHU, H.K. - MEHATA, A.K. - VISWANADH, M.K. - PRIYA, V. - MUTHU, M.S. Dual-receptor-targeted nanomedicines: emerging trends and advances in lung cancer therapeutics. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, AUG 2022, vol. 17, no. 19, p. 1375-1395. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/nnm-2021-0470., Registrované v: WOS

46. [1.1] ZATOVICOVA, M. - KAJANOVA, I. - BARATHOVA, M. - TAKACOVA, M. - LABUDOVA, M. - CSADEROVA, L. - JELENSKA, L. - SVASTOVA, E. - PASTOREKOVA, S. - HARRIS, A.L. - PASTOREK, J. Novel humanized monoclonal antibodies for targeting hypoxic human tumors via two distinct extracellular domains of carbonic anhydrase IX. In CANCER & METABOLISM. FEB 2 2022, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40170-022-00279-8., Registrované v: WOS

ADMA84 PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - ČIŽMÁROVÁ, Eva - KVETŇANSKÝ, Richard - BLAŽÍČEK, Pavel - VLČEK, Miroslav - KOŠKA, Ján - VIGAŠ, Milan. The Role of Norepinephrine and Insulin Resistance in an Early Stage of Hypertension. In Annals of the New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 490-494. (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.1410.036

Citácie:

1. [1.1] AL-SABRI, M.H. - NIKPOUR, M. - CLEMENSSON, L.E. - ATTWOOD, M.M. - WILLIAMS, M.J. - RASK-ANDERSON, M. - MWINYI, J. - SCHIöTH, H.B. The regulatory role of AP-2β in monoaminergic neurotransmitter systems: insights on its signalling pathway, linked disorders and theragnostic potential. In CELL AND BIOSCIENCE. SEP 8 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13578-022-00891-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] ESPINOZA-DEROUT, J. - SHAO, X.M. - LAO, C.J. - HASAN, K.M. - RIVERA, J.C. - JORDAN, M.C. - ECHEVERRIA, V. - ROOS, K.P. - SINHA-HIKIM, A.P. - FRIEDMAN, T.C. Electronic Cigarette Use and the Risk of Cardiovascular Diseases. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, APR 7 2022, vol. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2022.879726., Registrované v: WOS

ADMA85 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

Citácie:

1. [1.1] AMBROSIO, M.R. - MOSCA, G. - MIGLIACCIO, T. - LIGUORO, D. - NELE, G. - SCHONAUER, F. - D';ANDREA, F. - LIOTTI, F. - PREVETE, N. - MELILLO, R.M. - REALE, C. - AMBROSINO, C. - MIELE, C. - BEGUINOT, F. - D';ESPOSITO, V. - FORMISANO, P. Glucose Enhances Pro-Tumorigenic Functions of Mammary Adipose-Derived Mesenchymal Stromal/Stem Cells on Breast Cancer Cell Lines. In CANCERS. NOV 2022, vol. 14, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14215421., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUILLAUME, V.G.J. - RUHL, T. - BOOS, A.M. - BEIER, J.P. The Crosstalk Between Adipose-Derived Stem or Stromal Cells (ASC) and Cancer Cells and ASC-Mediated Effects on Cancer Formation and Progression-ASCs: Safety Hazard or Harmless Source of Tropism?. In STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2157-6564, APR 29 2022, vol. 11, no. 4, p. 394-406. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/stcltm/szac002., Registrované v: WOS

3. [1.1] KANG, X. - CHEN, Y. - XIN, X.H. - LIU, M.H. - MA, Y. - REN, Y.F. - JI, J. - YU, Q. - QU, L. - WANG, S.X. - LIU, G. - XIANG, C.A. - YANG, L. Human Amniotic Epithelial Cells and Their Derived Exosomes Protect Against Cisplatin-Induced Acute Kidney Injury Without Compromising Its Antitumor Activity in Mice. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, FEB 3 2022, vol. 9., Registrované v: WOS

4. [1.1] SUAREZ, N.G. - FERNANDEZ-MARRERO, Y. - TORABIDASTGERDOOEI, S. - ANNABI, B. EGCG Prevents the Onset of an Inflammatory and Cancer-Associated Adipocyte-like Phenotype in Adipose-Derived Mesenchymal Stem/Stromal Cells in Response to the Triple-Negative Breast Cancer Secretome. In NUTRIENTS. MAR 2022, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14051099., Registrované v: WOS

5. [1.1] TU, Z.B. - KARNOUB, A.E. Mesenchymal stem/stromal cells in breast cancer development and management. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, NOV 2022, vol. 86, 2, p. 81-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.09.002., Registrované v: WOS

ADMA86 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

Citácie:

1. [1.1] BARBIERI, M.A. - SORBARA, E.E. - BATTAGLIA, A. - CICALA, G. - RIZZO, V. - SPINA, E. - CUTRONEO, P.M. Adverse Drug Reactions with Drugs Used in Multiple Sclerosis: An Analysis from the Italian Pharmacovigilance Database. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. FEB 23 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.808370., Registrované v: WOS

2. [1.1] FERNáNDEZ-CALLE, R. - KONINGS, S.C. - FRONTIñáN-RUBIO, J. - GARCíA-REVILLA, J. - CAMPRUBí-FERRER, L. - SVENSSON, M. - MARTINSON, I. - BOZA-SERRANO, A. - VENERO, J.L. - NIELSEN, H.M. - GOURAS, G.K. - DEIERBORG, T. APOE in the bullseye of neurodegenerative diseases: impact of the APOE genotype in Alzheimer's disease pathology and brain diseases. In MOLECULAR NEURODEGENERATION. SEP 24 2022, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13024-022-00566-4., Registrované v: WOS

3. [1.1] SULIGA, E. - BROLA, W. - SOBAS, K. - CIESLA, E. - JASINSKA, E. - GOLUCH, K. - GLUSZEK, S. Dietary Patterns and Metabolic Disorders in Polish Adults with Multiple Sclerosis. In NUTRIENTS. MAY 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu14091927., Registrované v: WOS

4. [1.2] SALSINHA, Ana Sofia - SOCODATO, Renato - RELVAS, João B. - PINTADO, Manuela. The pro- and antiinflammatory activity of fatty acids. In Bioactive Lipids, 2022-01-01, pp. 51-75. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824043-4.00002-6., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] TADIĆ, Daliborka - GRGIĆ, Sanja - DOMINOVIĆ-KOVAČEVIĆ, Aleksandra - NAZALEVIĆ-BURSAĆ, Majda - MAVIJA, Srđan - ĐAJIĆ, Vlado. Vascular comorbidities in patients with multiple sclerosis and their impact on physical disability. In Medicinski Glasnik, 2022-08-01, 19, 2, pp. 166-172. ISSN 18400132. Dostupné na: https://doi.org/10.17392/1499-22., Registrované v: SCOPUS

ADMA87 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] STANKO, M. - DERDAKOVA, M. - SPITALSKA, E. - KAZIMIROVA, M. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In 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

ADMA88 ROVENSKÝ, Jozef - IMRICH, Richard - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - SCIPOVA, A. - VLČEK, Miroslav - VIGAŠ, Milan. Adrenomedullary response to hypoglycemia in first-degree relatives of patients with rheumatoid arthritis. In Annals New York Academy of Sciences, 2008, vol. 1148, p. 552-555. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.070

Citácie:

1. [1.1] ARLEEVSKAYA, Marina - TAKHA, Elena - PETROV, Sergey - KAZARIAN, Gevorg - RENAUDINEAU, Yves - BROOKS, Wesley - LARIONOVA, Regina - KOROVINA, Marina - VALEEVA, Anna - SHURALEV, Eduard - MUKMINOV, Malik - KRAVTSOVA, Olga - NOVIKOV, Andrey. Interplay of Environmental, Individual and Genetic Factors in Rheumatoid Arthritis Provocation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. AUG 2022, vol. 23, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23158140., Registrované v: WOS

ADMA89 SANNA, G.** - PIRAS, Sandra* - MADEDDU, Silvia - BUSONERA, Bernardetta - KLEMPA, Boris - CORONA, Paola - IBBA, Roberta - MURINEDDU, Gabriele - CARTA, Antonio** - LODDO, R. 5,6-Dichloro-2-Phenyl-Benzotriazoles: New Potent Inhibitors of Orthohantavirus. In Viruses, 2020, vol. 12, no. 1, art.no. 122. (2019: 3.816 - IF, Q2 - JCR, 1.633 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v12010122

Citácie:

1. [1.1] LUO, X.H. - TIAN, A.Q. - PEI, M.Y. - YAN, J.Y. - LIU, X. - WANG, L. Highly Stable Univalent Copper of a Cu@Al/SBA-15 Nanocomposite Catalyzes the Synthesis of Fluorescent Aminobenzotriazoles Derivatives. In CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. ISSN 0947-6539, JAN 13 2022, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/chem.202103361., Registrované v: WOS

ADMA90 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

Citácie:

1. [1.1] GUPTA, Sudhiranjan - GULERIA, Rakeshwar S. Involvement of Nuclear Factor-kappa B in Inflammation and Neuronal Plasticity Associated with Post-Traumatic Stress Disorder. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11132034., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, Dong-Hun - LEE, Ji-Young - HONG, Dong-Yong - LEE, Eun-Chae - PARK, Sang-Won - LEE, Man-Ryul - OH, Jae-Sang. Neuroinflammation in Post-Traumatic Stress Disorder. In BIOMEDICINES, 2022, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10050953., Registrované v: WOS

3. [1.1] VARELA, Roger B. - CARARO, Jose Henrique - TYE, Susannah J. - CARVALHO, Andre F. - VALVASSORI, Samira S. - FRIES, Gabriel R. - QUEVEDO, Joao. Contributions of epigenetic inheritance to the predisposition of major psychiatric disorders: Theoretical framework, evidence, and implications. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS, 2022, vol. 135, no., pp. ISSN 0149-7634. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2022.104579., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZOLA, Marta - MEJLACHOWICZ, Dan - GREGORIO, Raquel - NAUD, Marie-Christine - JAISSER, Frederic - ZHAO, Min - BEHAR-COHEN, Francine. Chronic Systemic Dexamethasone Regulates the Mineralocorticoid/Glucocorticoid Pathways Balance in Rat Ocular Tissues. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2022, vol. 23, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23031278., Registrované v: WOS

ADMA91 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

Citácie:

1. [1.1] ALMEIDA-SILVA, J. - MENEZES, D.S. - FERNANDES, J.M.P. - ALMEIDA, M.C. - VASCO-DOS-SANTOS, D.R. - SARAIVA, R.M. - VIçOSA, A.L. - PEREZ, S.A.C. - ANDRADE, S.G. - SUAREZ-FONTES, A.M. - VANNIER-SANTOS, M.A. The repositioned drugs disulfiram/diethyldithiocarbamate combined to benznidazole: Searching for Chagas disease selective therapy, preventing toxicity and drug resistance. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JUL 29 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.926699., Registrované v: WOS

2. [1.1] HENDRYCH, M. - RíHOVá, K. - ADAMOVá, B. - HRADIL, V. - STIBOREK, M. - VLCEK, P. - HERMANOVá, M. - VASíCKOVá, J. - BENES, P. - SMARDA, J. - KANICKY, V. - PREISLER, J. - NAVRáTILOVá, J. Disulfiram increases the efficacy of 5-fluorouracil in organotypic cultures of colorectal carcinoma. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, SEP 2022, vol. 153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113465., Registrované v: WOS

3. [1.1] LU, Y. - PAN, Q.Q. - GAO, W.X. - PU, Y.J. - LUO, K. - HE, B. - GU, Z.W. Leveraging disulfiram to treat cancer: Mechanisms of action, delivery strategies, and treatment regimens. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, FEB 2022, vol. 281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2021.121335., Registrované v: WOS

4. [1.1] SUN, F.L. - WANG, H.Z. - NIE, J.F. - HONG, B. Repurposing Disulfiram as a Chemo-Therapeutic Sensitizer: Molecular Targets and Mechanisms. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2022, vol. 22, no. 17, p. 2920-2926. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871520621666220415102553., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHONG, S.Y. - LIU, S.Y. - SHI, X. - ZHANG, X.D. - LI, K.H. - LIU, G.J. - LI, L.S. - TAO, S.W. - ZHENG, B.W. - SHENG, W.C. - YE, Z.Y. - XING, Q.C. - ZHAI, Q.Q. - REN, L.J. - WU, Y. - BAO, Y.J. Disulfiram in glioma: Literature review of drug repurposing. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 24 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.933655., Registrované v: WOS

ADMA92 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/>

Citácie:

1. [1.2] NASERI, Amirreza - FORGHANI, Nasrin - SADIGH-ETEGHAD, Saeed - SHANEHBANDI, Dariush - ASADI, Milad - NASIRI, Ehsan - TALEBI, Mahnaz. Circulatory antioxidant and oxidative stress markers are in correlation with demographics but not cognitive functions in multiple sclerosis patients. In Multiple Sclerosis and Related Disorders, 2022-01-01, 57, pp. ISSN 22110348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2021.103432., Registrované v: SCOPUS

ADMA93 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

Citácie:

1. [1.1] BEDNARZ-KNOLL, N. - POPEDA, M. - KRYCZKA, T. - KOZAKIEWICZ, B. - POGODA, K. - SZADE, J. - MARKIEWICZ, A. - STRZEMECKI, D. - KALINOWSKI, L. - SKOKOWSKI, J. - LIU, J. - ZACZEK, A.J. Higher platelet counts correlate to tumour progression and can be induced by intratumoural stroma in non-metastatic breast carcinomas. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, FEB 1 2022, vol. 126, no. 3, p. 464-471., Registrované v: WOS

ADMA94 SOYAL, SM** - BONOVÁ, Petra - KWIK, M - ZARA, G - AUER, S - SCHARLER, C - STRUNK, D - NOFZIGER, C - PAULMICHL, M - PATSCH, W**. The Expression of CNS-Specific PPARGC1A Transcripts Is Regulated by Hypoxia and a Variable GT Repeat Polymorphism. In Molecular Neurobiology, 2020, vol. 57, no. 2, p. 752-764. (2019: 4.500 - IF, Q1 - JCR, 1.482 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-019-01731-5

Citácie:

1. [1.1] EHRLICH, Kenneth C. - DENG, Hong-Wen - EHRLICH, Melanie. Epigenetics of Mitochondria-Associated Genes in Striated Muscle. In EPIGENOMES, 2022, vol. 6, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/epigenomes6010001., Registrované v: WOS

2. [1.1] PANES, J.D. - WENDT, A. - RAMIREZ-MOLINA, O. - CASTRO, P.A. - FUENTEALBA, J. Deciphering the role of PGC-1α in neurological disorders: from mitochondrial dysfunction to synaptic failure. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, FEB 2022, vol. 17, no. 2, p. 237-+. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.317957., Registrované v: WOS

3. [1.2] KUCZYNSKA, Zuzanna - METIN, Erkan - LIPUT, Michal - BUZANSKA, Leonora. Covering the role of pgc-1α in the central nervous system. In Cells, 2022-01-01, 11, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11010111., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] PANES, Jessica - WENDT, Aline - RAMIREZ-MOLINA, Oscar - CASTRO, Patricio - FUENTEALBA, Jorge. Deciphering the role of PGC-1 in neurological disorders: From mitochondrial dysfunction to synaptic failure. In Neural Regeneration Research. ISSN 16735374, 2022-02-01, 17, 2, pp. 237-245., Registrované v: SCOPUS

ADMA95 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] PAGANELLI, A. - TARENTINI, E. - BENASSI, L. - SCELFO, D. - PISCIOTTA, A. - ROSSI, E. - MAGNONI, C. Use of confocal microscopy imaging for in vitro assessment of adipose-derived mesenchymal stromal cells seeding on acellular dermal matrices: 3D reconstruction based on collagen autofluorescence. In SKIN RESEARCH AND TECHNOLOGY. ISSN 0909-752X, JAN 2022, vol. 28, no. 1, p. 133-141., Registrované v: WOS

ADMA96 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. - CASTRO-VALENCIA, L.A. - PREZ, L. - RESTREPO, D. - GUERRERO, O. - CARDONA, S. - SNCHEZ, Y.L. - YEPES-CALDERN, M. - VALBUENA, L.H. - PEA, M. - MILN, A.F. - TRILLOS-ALMANZA, M.C. - GRANADOS, S. - ARISTIZABAL, J.C. - ESTRADA-CASTRILLN, M. - NARVAEZ-SANCHEZ, R. - OSORIO, J. - AGUIRRE-ACEVEDO, D.C. - CALDERN, J.C. Efficacy of high-intensity interval- or continuous aerobic-training on insulin resistance and muscle function in adults with metabolic syndrome: a clinical trial. In EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 1439-6319, FEB 2022, vol. 122, no. 2, p. 331-344., Registrované v: WOS

ADMA97 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. [1.1] MATAR, Abraham J. - SACHS, David H. - DURAN-STRUUCK, Raimon. The MHC-characterized Miniature Swine: Lessons Learned From a 40-Year Experience in Transplantation. In TRANSPLANTATION, 2022, vol. 106, no. 5, pp. 928-937. ISSN 0041-1337. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/TP.0000000000003977., Registrované v: WOS

2. [1.1] OBARA, Koya - SHIRAI, Kyoumi - HAMADA, Yuko - ARAKAWA, Nobuko - YAMANE, Michiko - TAKAOKA, Nanako - AKI, Ryoichi - HOFFMAN, Robert M. - AMOH, Yasuyuki. Chronic spinal cord injury functionally repaired by direct implantation of encapsulated hair-follicle-associated pluripotent (HAP) stem cells in a mouse model: Potential for clinical regenerative medicine. In PLOS ONE, 2022, vol. 17, no. 1, pp. ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0262755., Registrované v: WOS

3. [1.2] DIGMA, Leonardino A. - UPADHYAYULA, Pavan S. - MARTIN, Joel R. - CIACCI, Joseph D. Stem cells and chronic spinal cord injury: Overview. In Diagnosis and Treatment of Spinal Cord Injury, 2022-01-01, pp. 397-409. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822498-4.00031-2., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] HALL, Adam - FORTINO, Tara - SPRUANCE, Victoria - NICEFORO, Alessia - HARROP, James S. - PHELPS, Patricia E. - PRIEST, Catherine A. - ZHOLUDEVA, Lyandysha V. - LANE, Michael A. Cell transplantation to repair the injured spinal cord. In International Review of Neurobiology, 2022-01-01, 166, pp. 79-158. ISSN 00747742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2022.09.008., Registrované v: SCOPUS

ADMA98 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

Citácie:

1. [1.2] ACKLEH, Azmy S. - VEPRAUSKAS, Amy. Modeling the invasion and establishment of a tick-borne pathogen. In Ecological Modelling, 2022-05-01, 467, pp. ISSN 03043800. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2022.109915., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] GANDY, Sara - HANSFORD, Kayleigh - MCGINLEY, Liz - CULL, Benjamin - SMITH, Rob - SEMPER, Amanda - BROOKS, Tim - FONVILLE, Manoj - SPRONG, Hein - PHIPPS, Paul - JOHNSON, Nicholas - MEDLOCK, Jolyon M. Prevalence of Anaplasma phagocytophilum in questing Ixodes ricinus nymphs across twenty recreational areas in England and Wales. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-07-01, 13, 4, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101965., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] GROCHOWSKA, Anna - DUNAJ-MAŁYSZKO, Justyna - PANCEWICZ, Sławomir - CZUPRYNA, Piotr - MILEWSKI, Robert - MAJEWSKI, Piotr - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna. 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. In Pathogens, 2022-04-01, 11, 4, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens11040468., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] HANSFORD, Kayleigh M. - WHEELER, Benedict W. - TSCHIRREN, Barbara - MEDLOCK, Jolyon M. Questing Ixodes ricinus ticks and Borrelia spp. in urban green space across Europe: A review. In Zoonoses and Public Health, 2022-05-01, 69, 3, pp. 153-166. ISSN 18631959. Available on: https://doi.org/10.1111/zph.12913., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] KARSHIMA, Solomon Ngutor - AHMED, Musa Isiyaku - KOGI, Cecilia Asabe - ILIYA, Paul Sambo. Anaplasma phagocytophilum infection rates in questing and host-attached ticks: a global systematic review and meta-analysis. In Acta Tropica, 2022-04-01, 228, pp. ISSN 0001706X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2021.106299., Registrované v: SCOPUS

6. [2.1] STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In Biologia, 2022-06-01, 77, 6, pp. 1575-1610. ISSN 00063088. Available on: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3., Registrované v: SCOPUS

ADMA99 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

Citácie:

1. [1.2] BANOVIĆ, Pavle - DÍAZ-SÁNCHEZ, Adrian A. - SIMIN, Verica - FOUCAULT-SIMONIN, Angélique - GALON, Clemence - WU-CHUANG, Alejandra - MIJATOVIĆ, Dragana - OBREGÓN, Dasiel - MOUTAILLER, Sara - CABEZAS-CRUZ, Alejandro. Clinical Aspects and Detection of Emerging Rickettsial Pathogens: A "One Health" Approach Study in Serbia, 2020. In Frontiers in Microbiology, 2022-01-26, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.797399., Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] Smrdel Katja Strašek. 2022, Candidatus Neoehrlichia mikurensis –porajajoč se patogen? [Candidatus Neoehrlichia Mikurensis – An Emerging Pathogen? [Candidatus Neoehrlichia Mikurensis – An Emerging Pathogen?] Medicinski Razgledi 2022 61 (1): 37–47 https://medrazgl.si/arhiv/mr22_1.pdf

ADMA100 ŠKRABÁNEK, Pavel** - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml.. Automatic assessment of the cardiomyocyte development stages from confocal microscopy images using deep convolutional networks. In PLoS ONE, 2019, vol. 14, iss. 5, p. e0216720. (2018: 2.776 - IF, Q2 - JCR, 1.100 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216720

Citácie:

1. [1.1] GLASS, Carolyn - LAFATA, Kyle J. - JECK, William - HORSTMEYER, Roarke - COOKE, Colin - EVERITT, Jeffrey - GLASS, Matthew - DOV, David - SEIDMAN, Michael A. The Role of Machine Learning in Cardiovascular Pathology. In CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY. ISSN 0828-282X, 2022, vol. 38, no. 2, pp. 234-245. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cjca.2021.11.008., Registrované v: WOS

ADMA101 ŠPITÁLSKA, 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

Citácie:

1. [1.1] KAMINSKIENE, Evelina - PAULAUSKAS, Algimantas - BALCIAUSKAS, Linas - RADZIJEVSKAJA, Jana. Bartonella spp. detection in laelapid (Mesostigmata: Laelapidae) mites collected from small rodents in Lithuania. In JOURNAL OF VECTOR ECOLOGY. ISSN 1081-1710, DEC 2022, vol. 47, no. 2, p. 195-201., Registrované v: WOS

2. [1.1] TSOKANA, Constantina N. - KAPNA, Ioanna - VALIAKOS, George. Current Data on Rickettsia felis Occurrence in Vectors, Human and Animal Hosts in Europe: A Scoping Review. In MICROORGANISMS. DEC 2022, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10122491., Registrované v: WOS

ADMA102 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

Citácie:

1. [1.2] ALI, Abid - ZEB, Ismail - ALOUFFI, Abdulaziz - ZAHID, Hafsa - ALMUTAIRI, Mashal M. - AYED ALSHAMMARI, Fahdah - ALROUJI, Mohammed - TERMIGNONI, Carlos - VAZ, Itabajara da Silva - TANAKA, Tetsuya. Host Immune Responses to Salivary Components A Critical Facet of Tick-Host Interactions. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2022-03-16, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.809052., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ALRASHDI, Ibrahim - ALSUBAIYEL, Amal - CHAN, Michele - BATTELL, Emma E. - ENNACEUR, Abdel - NUNN, Miles A. - WESTON-DAVIES, Wayne - CHAZOT, Paul L. - OBARA, Ilona. Votucalis, a Novel Centrally Sparing Histamine-Binding Protein, Attenuates Histaminergic Itch and Neuropathic Pain in Mice. In Frontiers in Pharmacology, 2022-03-08, 13, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.846683., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] RIPOLL-ROZADA, Jorge - MAXWELL, Joshua W.C. - PAYNE, Richard J. - PEREIRA, Pedro José Barbosa. Tyrosine-O-sulfation is a widespread affinity enhancer among thrombin interactors. In Biochemical Society Transactions, 2022-02-01, 50, 1, pp. 387-401. ISSN 03005127. Available on: https://doi.org/10.1042/BST20210600., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] SCHÖN, Michael P. Die Zecke und ich: Parasiten-Wirt-Interaktionen zwischen Zecken und Menschen. In JDDG Journal of the German Society of Dermatology, 2022-06-01, 20, 6, pp. 818-855. ISSN 16100379. Available on: https://doi.org/10.1111/ddg.14821_g., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] SCHÖN, Michael P. The tick and I: Parasite-host interactions between ticks and humans. In JDDG Journal of the German Society of Dermatology, 2022-06-01, 20, 6, pp. 818-853. ISSN 16100379. Available on: https://doi.org/10.1111/ddg.14821., Registrované v: SCOPUS

ADMA103 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] BENATTI, Hector Ribeiro - GRAY-EDWARDS, Heather L. Adeno-Associated Virus Delivery Limitations for Neurological Indications. In Human Gene Therapy, 2022-01-01, 33, 1-2, pp. 1-7. ISSN 10430342. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/hum.2022.29196.hrb., Registrované v: SCOPUS

ADMA104 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

Citácie:

1. [1.1] BARONE, A. - D';AVANZO, N. - CRISTIANO, M.C. - PAOLINO, D. - FRESTA, M. Macrophage-Derived Extracellular Vesicles: A Promising Tool for Personalized Cancer Therapy. In BIOMEDICINES. JUN 2022, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10061252., Registrované v: WOS

ADMA105 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] HUANG, K.S. - XIE, S. - WANG, W.J. - WU, Z.S. - WU, J.H. - JIANG, L.Z. - CHEN, J.J. - LI, J.Y. A hydrogen sulfide-responsive prodrug for monitoring real-time release and improving therapeutic effects of anticancer drug SN-38. In SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. DEC 15 2022, vol. 373. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2022.132750., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAZIRóD, K. - MYSZKA, M. - DULAK, J. - LOBODA, A. Hydrogen sulfide as a therapeutic option for the treatment of Duchenne muscular dystrophy and other muscle-related diseases. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, DEC 2022, vol. 79, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-022-04636-0., Registrované v: WOS

3. [1.1] RANA, A. - NANDI, S. - BISWAS, S. Sulfonic acid functionalized zirconium-based metal-organic framework for the selective detection of copper(ii) ions. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1144-0546, MAY 30 2022, vol. 46, no. 21, p. 10477-10483. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d2nj01068b., Registrované v: WOS

ADMA106 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

Citácie:

1. [1.2] HONG, James - POULIN, Noah - KWON, Brian K. - FEHLINGS, Michael G. Management and pathophysiology. In Neural Repair and Regeneration after Spinal Cord Injury and Spine Trauma, 2022-01-01, pp. 303-317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819835-3.00024-1., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] YANG, Chao Hua - QUAN, Zheng Xue - WANG, Gao Ju - HE, Tao - CHEN, Zhi Yu - LI, Qiao Chu - YANG, Jin - WANG, Qing. Elevated intraspinal pressure in traumatic spinal cord injury is a promising therapeutic target. In Neural Regeneration Research, 2022-08-01, 17, 8, pp. 1703-1710. ISSN 16735374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.332203., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] YANG, Chaohua - HE, Tao - WANG, Qing - WANG, Gaoju - MA, Jingjin - CHEN, Zhiyu - LI, Qiaochu - WANG, Linbang - QUAN, Zhengxue. Elevated intraspinal pressure drives edema progression after acute compression spinal cord injury in rabbits. In Experimental Neurology, 2022-11-01, 357, pp. ISSN 00144886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2022.114206., Registrované v: SCOPUS

ADMA107 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, S. - CHUNG, J.W. - CRANE, M.K. - BASSETT, D.R. - ANDERSON, J.G. The Effects of Multi-Domain Interventions on Cognition: A Systematic Review. In WESTERN JOURNAL OF NURSING RESEARCH. ISSN 0193-9459, DEC 2022, vol. 44, no. 12, p. 1134-1154., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, X.X. - ZHAO, X.Y. - CAI, Y. - WAN, Q.Q. The cerebral changes induced by exercise interventions in people with mild cognitive impairment and Alzheimer';s disease: A systematic review. In ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS. ISSN 0167-4943, JAN-FEB 2022, vol. 98., Registrované v: WOS

ADMA108 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

Citácie:

1. [2.1] SASASE, Tomohiko - FATCHIYAH, Fatchiyah - OHTA, Takeshi. Transient receptor potential vanilloid (TRPV) channels: Basal properties and physiological potential. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, 2022, vol. 41, no. 3, pp. ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2022016., Registrované v: WOS

ADMA109 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] TAKESHITA, Kaori - ABE, Ichiro - NAGATA, Mai - OCHI, Kentaro - SENDA, Yuki - KOGA, Midori - OHE, Kenji - ABE, Makiko - KUDO, Tadachika - KOBAYASHI, Kunihisa. Clinical investigation of a unique type of hypothalamic adrenal insufficiency. In MEDICINE, 2022, vol. 101, no. 41, pp. ISSN 0025-7974. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000030597., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAKESHITA, Rafaela S. C. Validation of an enzyme immunoassay for measurement of fecal dehydroepiandrosterone sulfate in gibbons and siamangs. In ZOO BIOLOGY, 2022, vol. 41, no. 6, pp. 544-553. ISSN 0733-3188. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/zoo.21687., Registrované v: WOS

3. [1.2] MATSUBAYASHI, Sunao - MATSUMOTO, Shuichi - SENDA, Yuhki - NAKATAKE, Nobuhiro - HARA, Takeshi. Twelve patients with mental illness who complained of postprandial symptoms in addition to fatigue showed central adrenal insufficiency. In Comprehensive Psychoneuroendocrinology, 2021-08-01, 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2021.100062., Registrované v: SCOPUS

ADMA110 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] AJMAL, Iqra - FAROOQ, Muhammad Asad - ABBAS, Syed Qamar - SHAH, Jaffer - MAJID, Muhammad - JIANG, Wenzheng. Isoprenaline and salbutamol inhibit pyroptosis and promote mitochondrial biogenesis in arthritic chondrocytes by downregulating β-arrestin and GRK2. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. SEP 14 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.996321., Registrované v: WOS

ADMA111 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

Citácie:

1. [1.1] BERTHOU, M. - CLAROT, I. - GOUYON, J. - STEYER, D. - MONAT, M.A. - BOUDIER, A. - PALLOTTA, A. Thiol sensing: From current methods to nanoscale contribution. In MICROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0026-265X, DEC 2022, vol. 183. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microc.2022.107994., Registrované v: WOS

2. [1.1] CALVO, G. - CESPEDES, M. - CASAS, A. - DI VENOSA, G. - SAENZ, D. Hydrogen sulfide decreases photodynamic therapy outcome through the modulation of the cellular redox state. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1089-8603, AUG 1 2022, vol. 125, p. 57-68. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2022.06.006., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, H. - GUAN, X.Y. - LIU, Q.Q. - YANG, L.C. - GUO, J. - GAO, F. - QI, Y.H. - WU, X.T. - ZHANG, F. - TIAN, X.M. Co-assembled Nanocarriers of De Novo Thiol-Activated Hydrogen Sulfide Donors with an RGDFF Pentapeptide for Targeted Therapy of Non-Small-Cell Lung Cancer. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, DEC 7 2022, vol. 14, no. 48, p. 53475-53490. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.2c14570., Registrované v: WOS

4. [1.1] DONGó, E. - HARASZTOS, L. - NáDASY, G.L. - KISS, L. The effect of hydrogen sulfide on the contractility of cerebral arterioles. A pilot study. In PHYSIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 2498-602X, MAR 2022, vol. 109, no. 1, p. 70-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/2060.2022.00190., Registrované v: WOS

5. [1.1] GUPTA, R. - SAHU, M. - TRIPATHI, R. - AMBASTA, R.K. - KUMAR, P. Protein S-sulfhydration: Unraveling the prospective of hydrogen sulfide in the brain, vasculature and neurological manifestations. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, APR 2022, vol. 76. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2022.101579., Registrované v: WOS

6. [1.1] HAFTEK, M. - ABDAYEM, R. - GUYONNET-DEBERSAC, P. Skin Minerals: Key Roles of Inorganic Elements in Skin Physiological Functions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUN 2022, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23116267., Registrované v: WOS

7. [1.1] KETTLER, B. - JAECKEL, E. - TAUBERT, R. - WEDEMEYER, H.H. - KLEMPNAUER, J. - RICHTER, N. - NEUBERT, L. - VONDRAN, F.W.R. Liver Transplantation After Organ Donation Due to Hydrogen Sulfide Intoxication: Report of the First Case. In TRANSPLANTATION. ISSN 0041-1337, APR 2022, vol. 106, no. 4, p. E247-E248. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/TP.0000000000004018., Registrované v: WOS

8. [1.1] KHATTAK, S. - RAUF, M.A. - KHAN, N.H. - ZHANG, Q.Q. - CHEN, H.J. - MUHAMMAD, P. - ANSARI, M.A. - ALOMARY, M.N. - JAHANGIR, M. - ZHANG, C.Y. - JI, X.Y. - WU, D.D. Hydrogen Sulfide Biology and Its Role in Cancer. In MOLECULES. JUN 2022, vol. 27, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27113389., Registrované v: WOS

9. [1.1] LI, L. - HE, Z.Y. - ZHU, Y. - SHEN, Q.Y. - YANG, S.J. - CAO, S.L. Hydrogen Sulfide Suppresses Skin Fibroblast Proliferation via Oxidative Stress Alleviation and Necroptosis Inhibition. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, JUN 21 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/7434733., Registrované v: WOS

10. [1.1] MURROS, K.E. Hydrogen Sulfide Produced by Gut Bacteria May Induce Parkinson';s Disease. In CELLS. MAR 2022, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11060978., Registrované v: WOS

11. [1.1] NWOBODO, D.C. - UGWU, M.C. - ANIE, C.O. - AL-OUQAILI, M.T.S. - IKEM, J.C. - CHIGOZIE, U.V. - SAKI, M. Antibiotic resistance: The challenges and some emerging strategies for tackling a global menace. In JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS. ISSN 0887-8013, SEP 2022, vol. 36, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcla.24655., Registrované v: WOS

12. [1.1] OZA, P.P. - KASHFI, K. Utility of NO and H2S donating platforms in managing COVID-19: Rationale and promise. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1089-8603, NOV 1 2022, vol. 128, p. 72-102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2022.08.003., Registrované v: WOS

13. [1.1] SANTIAGO, J.V. - CHEESEBOROUGH, A.Q. - LOPEZ-GARRIGA, J. Hemoglobin I from Lucina pectinata on Collagen Scaffold: A Prospective Hydrogen Sulfide Scavenger. In JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 2090-9063, MAY 4 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/5101712., Registrované v: WOS

14. [1.1] SONG, Z.L. - ZHAO, L.N. - MA, T. - OSAMA, A. - SHEN, T. - HE, Y.L. - FANG, J.G. Progress and perspective on hydrogen sulfide donors and their biomedical applications. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, SEP 2022, vol. 42, no. 5, p. 1930-1977. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21913., Registrované v: WOS

15. [1.1] WORTMANN, M. - KLOTZ, R. - KALKUM, E. - DIHLMANN, S. - BOECKLER, D. - PETERS, A.S. Inflammasome Targeted Therapy as Novel Treatment Option for Aortic Aneurysms and Dissections: A Systematic Review of the Preclinical Evidence. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR

MEDICINE. ISSN 2297-055X, JAN 20 2022, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.805150., Registrované v: WOS

16. [1.1] ZAFONTE, R.D. - WANG, L. - ARBELAEZ, C.A. - DENNISON, R. - TENG, Y.D. Medical Gas Therapy for Tissue, Organ, and CNS Protection: A Systematic Review of Effects, Mechanisms, and Challenges. In ADVANCED SCIENCE. MAY 2022, vol. 9, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202104136., Registrované v: WOS

17. [1.1] ZHAO, H.J. - LIU, H.Y. - YANG, Y.H. - LAN, T.Y. - WANG, H.G. - WU, D.D. Hydrogen Sulfide Plays an Important Role by Regulating Endoplasmic Reticulum Stress in Diabetes-Related Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2022, vol. 23, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23137170., Registrované v: WOS

18. [1.1] ZHAO, H.J. - YANG, Y.H. - LIU, H.Y. - WANG, H.G. The Role of Hydrogen Sulfide Targeting Autophagy in the Pathological Processes of the Nervous System. In METABOLITES. SEP 2022, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12090879., Registrované v: WOS

19. [1.1] ZHU, S. - LI, X. - DANG, B.R. - WU, F. - GOU, K.X. - WANG, C.M. - LIN, C.J. Hydrogen sulfide protects retina from blue light-induced photodamage and degeneration via inhibiting ROS-mediated ER stress-CHOP apoptosis signal. In REDOX REPORT. ISSN 1351-0002, DEC 31 2022, vol. 27, no. 1, p. 100-110. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13510002.2022.2069534., Registrované v: WOS

ADMA112 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] PATRA, S. - PRAHARAJ, P.P. - KLIONSKY, D.J. - BHUTIA, S.K. Vorinostat in autophagic cell death: A critical insight into autophagy-mediated,-associated and -dependent cell death for cancer prevention. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, JAN 2022, vol. 27, no. 1, p. 269-279., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZENG, Z. - LAN, T.X. - WEI, Y.Q. - WEI, X.W. CCL5/CCR5 axis in human diseases and related treatments. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, JAN 2022, vol. 9, no. 1, p. 12-27., Registrované v: WOS

ADMA113 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

Citácie:

1. [1.1] WEBER-LEVINE, Carly - HERSH, Andrew M. - JIANG, Kelly - ROUTKEVITCH, Denis - TSEHAY, Yohannes - PERDOMO-PANTOJA, Alexander - JUDY, Brendan F. - KERENSKY, Max - LIU, Ann - ADAMS, Melanie - IZZI, Jessica - DOLOFF, Joshua C. C. - MANBACHI, Amir - THEODORE, Nicholas. Porcine Model of Spinal Cord Injury: A Systematic Review. In NEUROTRAUMA REPORTS, 2022, vol. 3, no. 1, pp. 352-368. https://doi.org/10.1089/neur.2022.0038., 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

Citácie:

1. [1.2] YANG, Jianchen - DAVIS, Tessa - KAZEROUNI, Anum S. - CHEN, Yuan I. - BLOOM, Meghan J. - YEH, Hsin Chih - YANKEELOV, Thomas E. - VIROSTKO, John. Longitudinal FRET Imaging of Glucose and Lactate Dynamics and Response to Therapy in Breast Cancer Cells. In Molecular Imaging and Biology. ISSN 15361632, 2022-02-01, 24, 1, pp. 144-155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11307-021-01639-4., Registrované v: SCOPUS

ADMB02 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)

Citácie:

1. [1.1] BOEDTKJER, E. Ion Channels, Transporters, and Sensors Interact with the Acidic Tumor Microenvironment to Modify Cancer Progression. In FROM MALIGNANT TRANSFORMATION TO METASTASIS: Ion Transport in Tumor Biology. ISSN 0303-4240, 2022, vol. 182, p. 39-84. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/112_2021_63., Registrované v: WOS

2. [1.1] DI FIORE, A. - SUPURAN, C.T. - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. Post-translational modifications in tumor-associated carbonic anhydrases. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, APR 2022, vol. 54, no. 4, SI, p. 543-558. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-021-03063-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, H.C. - SHIU, B.H. - NASSEF, Y. - HUANG, C.C. - CHOU, Y.E. - TING, W.C. - CHANG, L.C. - LIN, J.C. - HSIAO, L.K. - YANG, S.F. - SU, S.C. Impact of carbonic anhydrase 9 gene polymorphism on the progression of colorectal cancer. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2022, vol. 13, no. 9, p. 2775-2780. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.73898., Registrované v: WOS

4. [1.1] KCIUK, M. - GIELECINSKA, A. - MUJWAR, S. - MOJZYCH, M. - MARCINIAK, B. - DROZDA, R. - KONTEK, R. Targeting carbonic anhydrase IX and XII isoforms with small molecule inhibitors and monoclonal antibodies. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2022, vol. 37, no. 1, p. 1278-1298. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2022.2052868., Registrované v: WOS

5. [1.1] MATULIENE, J. - ZVINYS, G. - PETRAUSKAS, V. - KVIETKAUSKAITE, A. - ZAKSAUSKAS, A. - SHUBIN, K. - ZUBRIENE, A. - BARANAUSKIENE, L. - KACENAUSKAITE, L. - KOPANCHUK, S. - VEIKSINA, S. - PAKETURYTE-LATVE, V. - SMIRNOVIENE, J. - JUOZAPAITIENE, V. - MICKEVICIUTE, A. - MICHAILOVIENE, V. - JACHNO, J. - STRAVINSKIENE, D. - SLIZIENE, A. - PETROSIUTE, A. - BECKER, H.M. - KAZOKAITE-ADOMAITIENE, J. - YAROMINA, A. - CAPKAUSKAITE, E. - RINKEN, A. - DUDUTIENE, V. - DUBOIS, L.J. - MATULIS, D. Picomolar fluorescent probes for compound affinity determination to carbonic anhydrase IX expressed in live cancer cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 21 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22436-1., Registrované v: WOS

6. [1.1] MCDONALD, P.C. - CHAFE, S.C. - SUPURAN, C.T. - DEDHAR, S. Cancer Therapeutic Targeting of Hypoxia Induced Carbonic Anhydrase IX: From Bench to Bedside. In CANCERS. JUL 2022, vol. 14, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14143297., Registrované v: WOS

7. [1.1] NAZON, C. - PIERREVELCIN, M. - WILLAUME, T. - LHERMITTE, B. - WEINGERTNER, N. - DI MARCO, A. - BUND, L. - VINCENT, F. - BIERRY, G. - GOMEZ-BROUCHET, A. - REDINI, F. - GASPAR, N. - DONTENWILL, M. - ENTZ-WERLE, N. Together Intra-Tumor Hypoxia and Macrophagic Immunity Are Driven Worst Outcome in Pediatric High-Grade Osteosarcomas. In CANCERS. MAR 2022, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14061482., Registrované v: WOS

8. [1.1] RUSSELL, S. - XU, L.P. - KAM, Y. - ABRAHAMS, D. - ORDWAY, B. - LOPEZ, A.S. - BUI, M.M. - JOHNSON, J. - EPSTEIN, T. - RUIZ, E. - LLOYD, M.C. - SWIETACH, P. - VERDUZCO, D. - WOJTKOWIAK, J. - GILLIES, R.J. Proton export upregulates aerobic glycolysis. In BMC BIOLOGY. JUL 15 2022, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-022-01340-0., Registrované v: WOS

ADMB03 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] ARANGUREN-ABADIA, L. - YADETIE, F. - DONALD, C.E. - SORHUS, E. - MYKLATUN, L.E. - ZHANG, X.K. - LIE, K.K. - PERRICHON, P. - NAKKEN, C.L. - DURIF, C. - SHEMA, S. - BROWMAN, H.I. - SKIFTESVIK, A.B. - GOKSOYR, A. - MEIER, S. - KARLSEN, O.A. Photo-enhanced toxicity of crude oil on early developmental stages of Atlantic cod (Gadus morhua). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 10 2022, vol. 807, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.150697., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAI, J.Q. - WU, L.P. - WANG, X.M. - WANG, Y.F. - SHANG, Z.J. - JIANG, E.R. - SHAO, Z. Roles of Mitochondria in Oral Squamous Cell Carcinoma Therapy: Friend or Foe?. In CANCERS. DEC 2022, vol. 14, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14235723., Registrované v: WOS

3. [1.1] BARTOSZEWSKA, S. - COLLAWN, J.F. - BARTOSZEWSKI, R. The Role of the Hypoxia-Related Unfolded Protein Response (UPR) in the Tumor Microenvironment. In CANCERS. OCT 2022, vol. 14, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14194870., Registrované v: WOS

4. [1.1] BELLO-MEDINA, P.C. - GONZALEZ-FRANCE, D.A. - VARGAS-RODRIGUEZ, I. - DIAZ-CINTRA, S. Oxidative stress, the immune response, synaptic plasticity, and cognition in transgenic models of Alzheimer disease. In NEUROLOGIA. ISSN 0213-4853, OCT 2022, vol. 37, no. 8, p. 682-690. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nrl.2019.06.002., Registrované v: WOS

5. [1.1] CAMPBELL, T. - SLONE, J. - HUANG, T. Mitochondrial Genome Variants as a Cause of Mitochondrial Cardiomyopathy. In CELLS. SEP 2022, vol. 11, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11182835., Registrované v: WOS

6. [1.1] CHEN, T. - FU, Y.K. - ZHANG, R.Y. - HAN, G.R. - LI, X. KCl-CaCO3 nanoclusters armoured with Pt nanocrystals for enhanced electro-driven tumor inhibition. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, JAN 18 2022, vol. 10, no. 2, p. 376-380. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1bm01464a., Registrované v: WOS

7. [1.1] CHEN, Z.D. - XING, T. - LI, J.L. - ZHANG, L. - JIANG, Y. - GAO, F. Oxidative stress impairs the meat quality of broiler by damaging mitochondrial function, affecting calcium metabolism and leading to ferroptosis. In ANIMAL BIOSCIENCE. ISSN 2765-0189, OCT 2022, vol. 35, no. 10, p. 1616-1627. Dostupné na: https://doi.org/10.5713/ab.22.0019., Registrované v: WOS

8. [1.1] DANG, D.S. - STAFFORD, C.D. - TAYLOR, M.J. - BUHLER, J.F. - THORNTON, K.J. - MATARNEH, S.K. Ultrasonication of beef improves calpain-1 autolysis and caspase-3 activity by elevating cytosolic calcium and inducing mitochondrial dysfunction. In MEAT SCIENCE. ISSN 0309-1740, JAN 2022, vol. 183. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2021.108646., Registrované v: WOS

9. [1.1] DE ALMEIDA, A.J.P.O. - DE OLIVEIRA, J.C.P.L. - PONTES, L.V.D. - DE SOUZA, J.F. - GONçALVES, T.A.F. - DANTAS, S.H. - FEITOSA, M.S.D. - SILVA, A.O. - DE MEDEIROS, I.A. ROS: Basic Concepts, Sources, Cellular Signaling, and its Implications in Aging Pathways. In OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY. ISSN 1942-0900, OCT 19 2022, vol. 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/1225578., Registrované v: WOS

10. [1.1] DI GREGORIO, E. - ISRAEL, S. - STAELENS, M. - TANKEL, G. - SHANKAR, K. - TUSZYNSKI, J.A. The distinguishing electrical properties of cancer cells. In PHYSICS OF LIFE REVIEWS. ISSN 1571-0645, DEC 2022, vol. 43, p. 139-188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plrev.2022.09.003., Registrované v: WOS

11. [1.1] DING, S.X. - YANG, L. - HUANG, L. - KONG, L.L. - CHEN, M. - SU, Y. - LI, X.W. - DONG, X.A. - HAN, Y.L. - LI, W.P. - LI, W.Z. Chronic glucocorticoid exposure accelerates Aß generation and neurotoxicity by activating calcium-mediated CN-NFAT1 signaling in hippocampal neurons in APP/PS1 mice. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, OCT 2022, vol. 168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2022.113407., Registrované v: WOS

12. [1.1] DURAK, A. - AKKUS, E. - CANPOLAT, A.G. - TUNCAY, E. - CORAPCIOGLU, D. - TURAN, B. Glucagon-like peptide-1 receptor agonist treatment of high carbohydrate intake-induced metabolic syndrome provides pleiotropic effects on cardiac dysfunction through alleviations in electrical and intracellular Ca2+ abnormalities and mitochondrial dysfunction. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0305-1870, JAN 2022, vol. 49, no. 1, p. 46-59. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1440-1681.13590., Registrované v: WOS

13. [1.1] DVORIANTCHIKOVA, G. - LYPKA, K.R. - ADIS, E.V. - IVANOV, D. Multiple types of programmed necrosis such as necroptosis, pyroptosis, oxytosis/ferroptosis, and parthanatos contribute simultaneously to retinal damage after ischemia-reperfusion. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 13 2022, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22140-0., Registrované v: WOS

14. [1.1] ELSHAFEI, M.E. - MINAMIYAMA, Y. - ICHIKAWA, H. Singlet oxygen from endoperoxide initiates an intracellular reactive oxygen species release in HaCaT keratinocytes. In JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY AND NUTRITION. ISSN 0912-0009, NOV 2022, vol. 71, no. 3, p. 198-205. Dostupné na: https://doi.org/10.3164/jcbn.22-51O2022., Registrované v: WOS

15. [1.1] FU, Y. - DANG, W.J. - HE, X.C. - XU, F. - HUANG, H.S. Biomolecular Pathways of Cryoinjuries in Low-Temperature Storage for Mammalian Specimens. In BIOENGINEERING-BASEL. OCT 2022, vol. 9, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering9100545., Registrované v: WOS

16. [1.1] GUPTA, P. - SINGH, A. - VERMA, A.K. - KANT, S. - PANDEY, A.K. - KHARE, P. - PRAKASH, V. The Anti-Tumor and Immunomodulatory Effects of PLGA-Based Docetaxel Nanoparticles in Lung Cancer: The Potential Involvement of Necroptotic Cell Death through Reactive Oxygen Species and Calcium Build-Up. In VACCINES. NOV 2022, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines10111801., Registrované v: WOS

17. [1.1] HAN, G. - LEE, D.G. Indole propionic acid induced Ca2+-dependent apoptosis in Candida albicans. In IUBMB LIFE. ISSN 1521-6543, MAR 2022, vol. 74, no. 3, p. 235-244. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/iub.2579., Registrované v: WOS

18. [1.1] JIANG, L.X. - LIU, Y.C. - SU, X.L. - WANG, J.W. - ZHAO, Y. - TUMBATH, S. - KILGORE, J.A. - WILLIAMS, N.S. - CHEN, Y.M. - WANG, X.L. - MENDONCA, M.S. - LU, T. - FU, Y.X. - HUANG, X.M. KP372-1-Induced AKT Hyperactivation Blocks DNA Repair to Synergize With PARP Inhibitor Rucaparib via Inhibiting FOXO3a/GADD45α Pathway. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 20 2022, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.976292., Registrované v: WOS

19. [1.1] KONG, Y. - JIANG, J. - HUANG, Y.Q. - LI, L. - LIU, X. - JIN, Z.L. - WEI, F. - LIU, X.X. - ZHANG, S. - DUAN, X.R. - ZHANG, Y.H. - TONG, Q.Y. - CHEN, H.X. Endoplasmic reticulum stress in melanoma pathogenesis and resistance. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2022, vol. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113741., Registrované v: WOS

20. [1.1] KUO, C.L. - BABUHARISANKAR, A.P. - LIN, Y.C. - LIEN, H.W. - LO, Y.K. - CHOU, H.Y. - TANGEDA, V. - CHENG, L.C. - CHENG, A.N. - LEE, A.Y.L. Mitochondrial oxidative stress in the tumor microenvironment and cancer immunoescape: foe or friend?. In JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. ISSN 1021-7770, SEP 26 2022, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12929-022-00859-2., Registrované v: WOS

21. [1.1] LI, Q.Y. - DUAN, Y.W. - ZHOU, Y.H. - CHEN, S.X. - LI, Y.Y. - ZANG, Y. NLRP3-Mediated Piezo1 Upregulation in ACC Inhibitory Parvalbumin-Expressing Interneurons Is Involved in Pain Processing after Peripheral Nerve Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113035., Registrované v: WOS

22. [1.1] LI, Y. - ZHU, Y.W. - ZHAO, B.S. - YAO, Q. - XU, H.L. - LV, S.Q. - WANG, J. - SUN, Z.W. - LI, Y.B. - GUO, C.X. Amorphous silica nanoparticles caused lung injury through the induction of epithelial apoptosis via ROS/Ca<SUPn+</SUP>/DRP1-mediated mitochondrial fission signaling. In NANOTOXICOLOGY. ISSN 1743-5390, SEP 14 2022, vol. 16, no. 6-8, p. 713-732. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17435390.2022.2144774., Registrované v: WOS

23. [1.1] LI, Y.Y. - PAN, Y.C. - CHEN, C. - LI, Z.K. - DU, S.Y. - LUAN, X.W. - GAO, Y.F. - HAN, X. - SONG, Y.J. Multistage-Responsive Gene Editing to Sensitize Ion-Interference Enhanced Carbon Monoxide Gas Therapy. In SMALL. ISSN 1613-6810, OCT 2022, vol. 18, no. 40. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202204244., Registrované v: WOS

24. [1.1] LIEBMAN, C. - LOYA, S. - LAWRENCE, M. - BASHOO, N. - CHO, M. Stimulatory responses in alpha- and beta-cells by near-infrared (810 nm) photobiomodulation. In JOURNAL OF BIOPHOTONICS. ISSN 1864-063X, MAR 2022, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbio.202100257., Registrované v: WOS

25. [1.1] MAHMUT, K. - DEMIRAY, G.A. - SEVGILER, Y. Oxidative and osmoregulatory effects of imidacloprid, cadmium, and their combinations on Daphnia magna. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, OCT 2022, vol. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2022.103963., Registrované v: WOS

26. [1.1] MARQUES, L.P. - JOVIANO-SANTOS, J.V. - SOUZA, D.S. - SANTOS-MIRANDA, A. - ROMAN-CAMPOS, D. Cardiotoxicity of pyrethroids: molecular mechanisms and therapeutic options for acute and long-term toxicity. In BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. ISSN 0300-5127, 2022 OCT 31 2022. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BST20220593., Registrované v: WOS

27. [1.1] MICHEL-FLUTOT, P. - EFTHIMIADI, L. - DJERBAL, L. - DERAMAUDT, T.B. - BONAY, M. - VINIT, S. AMPK-Nrf2 Signaling Pathway in Phrenic Motoneurons following Cervical Spinal Cord Injury. In ANTIOXIDANTS. SEP 2022, vol. 11, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11091665., Registrované v: WOS

28. [1.1] MORIKIS, V.A. - CHEN, S.J. - MADIGAN, J. - JO, M.H. - WERBA, L.C. - HA, T. - SIMON, S.I. β2-Integrin Adhesive Bond Tension under Shear Stress Modulates Cytosolic Calcium Flux and Neutrophil Inflammatory Response. In CELLS. SEP 2022, vol. 11, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11182822., Registrované v: WOS

29. [1.1] NIU, L.Y. - LIU, J.F. - WANG, X.P. - WU, Z.H. - XIANG, Q.S. - BAI, Y.H. Effect of Combined Treatment with Cinnamon Oil and petit-High Pressure CO2 against Saccharomyces cerevisiae. In FOODS. NOV 2022, vol. 11, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods11213474., Registrované v: WOS

30. [1.1] OLIVEIRA, M.C. - VERSWYVEL, H. - SMITS, E. - CORDEIRO, R.M. - BOGAERTS, A. - LIN, A.B.H. The pro- and anti-tumoral properties of gap junctions in cancer and their role in therapeutic strategies. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, NOV 2022, vol. 57. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2022.102503., Registrované v: WOS

31. [1.1] PATERGNANI, S. - MORCIANO, G. - CARINCI, M. - LEO, S. - PINTON, P. - RIMESSI, A. The "mitochondrial stress responses": the "Dr. Jekyll and Mr. Hyde" of neuronal disorders. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, DEC 2022, vol. 17, no. 12, p. 2563-2575. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.339473., Registrované v: WOS

32. [1.1] PICCIRILLO, S. - PREZIUSO, A. - AMOROSO, S. - SERFILIPPI, T. - MICELI, F. - MAGI, S. - LARICCIA, V. A new K⁺channel-independent mechanism is involved in the antioxidant effect of XE-991 in an in vitro model of glucose metabolism impairment: implications for Alzheimer';s disease. In CELL DEATH DISCOVERY. SEP 20 2022, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-022-01187-y., Registrované v: WOS

33. [1.1] SANCHEZ-GARCIA, F.J. - AGUILAR-SETIEN, J.A. - PEREZ-HERNANDEZ, C.A. - KOLSTOE, S.E. - COKER, A. - RENDON-FRANCO, E. - MORENO-ALTAMIRANO, M.M.B. The mitochondrial activity of leukocytes from Artibeus jamaicensis bats remains unaltered after several weeks of flying restriction. In DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0145-305X, FEB 2022, vol. 127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dci.2021.104303., Registrované v: WOS

34. [1.1] SEHATI, F. - TOWHIDI, A. - ZHANDI, M. - GANJKHANLOU, M. - NASIRI, A.H. - PARNIAN-KHAJEHDIZAJ, F. Effects of Dietary Supplementation of Saccharomyces cerevisiae on Milk Production, Oxidative Stress, and Blood Metabolites of Holstein Dairy Cows during Summer Season. In IRANIAN JOURNAL OF APPLIED ANIMAL SCIENCE. ISSN 2251-628X, SEP 2022, vol. 12, no. 3, p. 497-507., Registrované v: WOS

35. [1.1] SIDOROVA-DARMOS, E. - FALLAH, M.S. - LOGAN, R. - LIN, C.Y. - EUBANKS, J.H. Mitochondrial brain proteome acetylation levels and behavioural responsiveness to amphetamine are altered in mice lacking Sirt3. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. SEP 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.948387., Registrované v: WOS

36. [1.1] SILVA, M. - GáSPARI, A. - BARBIERI, J. - CARUSO, D. - NOGUEIRA, J. - ANDRADE, A. - MORAES, A. A pilot study on the effects of far-infrared-emitting fabric on neuromuscular performance of knee extensor and male fertility. In LASERS IN MEDICAL SCIENCE. ISSN 0268-8921, DEC 2022, vol. 37, no. 9, p. 3713-3722. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10103-022-03657-2., Registrované v: WOS

37. [1.1] SWAIN, N. - SAMANTA, L. - GOSWAMI, C. - KAR, S. - MAJHI, R.K. - KUMAR, S. - DIXIT, A. TRPV1 channel in spermatozoa is a molecular target for ROS-mediated sperm dysfunction and differentially expressed in both natural and ART pregnancy failure. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, SEP 23 2022, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.867057., Registrované v: WOS

38. [1.1] TUNG, P.W. - KENNEDY, E.M. - BURT, A. - HERMETZ, K. - KARAGAS, M. - MARSIT, C.J. Prenatal lead (Pb) exposure is associated with differential placental DNA methylation and

hydroxymethylation in a human population. In EPIGENETICS. ISSN 1559-2294, DEC 9 2022, vol. 17, no. 13, p. 2404-2420. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15592294.2022.2126087., Registrované v: WOS

39. [1.1] WADHAWAN, M. - AHMAD, F. - YADAV, S. - RATHAUR, S. Proteomic Analysis Reveals Differential Protein Expression Induced by Inhibition of Prolyl Oligopeptidase in Filarial Parasites. In PROTEIN JOURNAL. ISSN 1572-3887, DEC 2022, vol. 41, no. 6, p. 613-624. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10930-022-10080-7., Registrované v: WOS

40. [1.1] WAHEED, T.O. - HAHN, O. - SRIDHARAN, K. - MöRKE, C. - KAMP, G. - PETERS, K. Oxidative Stress Response in Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem/Stromal Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113435., Registrované v: WOS

41. [1.1] WANG, Z.Q. - QIAO, L. - ZHENG, Q.Q. - HAN, H.L. - LI, Z.G. - ZHANG, X.C. - CHEN, H.P. Combined Hepatotoxicity and Toxicity Mechanism of Intermedine and Lycopsamine. In TOXINS. SEP 2022, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins14090633., Registrované v: WOS

42. [1.1] XUN, Y. - ZHOU, P. - YANG, Y.Y. - LI, C. - ZHANG, J.Q. - HU, H.L. - QIN, B.L. - ZHANG, Z.B. - WANG, Q. - LU, Y.C. - WANG, S.G. Role of Nox4 in High Calcium-Induced Renal Oxidative Stress Damage and Crystal Deposition. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, JAN 1 2022, vol. 36, no. 1-3, p. 15-38. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2020.8159., Registrované v: WOS

43. [1.1] YANG, W.Y. - TIAN, R. - ZHU, Y. - HUANG, P.J. - MA, X.R. - MENG, X.X. - DAI, W.T. - TAO, Y.M. - CHEN, D.N. - ZHANG, J.X. - LU, J. - XIE, H. - JIAN, X.D. - YANG, Z.F. - WANG, R.L. Paraquat is an agonist of STIM1 and increases intracellular calcium levels. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. OCT 30 2022, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-022-04130-0., Registrované v: WOS

44. [1.1] YARANA, C. - SIWAPONANAN, P. - MANEECHOTE, C. - KHUANJING, T. - ONGNOK, B. - PRATHUMSAP, N. - CHATTIPAKORN, S.C. - CHATTIPAKORN, N. - PATTANAPANYASAT, K. Extracellular Vesicles Released after Doxorubicin Treatment in Rats Protect Cardiomyocytes from Oxidative Damage and Induce Pro-Inflammatory Gene Expression in Macrophages. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2022, vol. 23, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232113465., Registrované v: WOS

45. [1.1] YING, M.F. - HU, X. Tracing the electron flow in redox metabolism: The appropriate distribution of electrons is essential to maintain redox balance in cancer cells. In SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, DEC 2022, vol. 87, p. 32-47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2022.10.005., Registrované v: WOS

46. [1.1] ZHANG, Y.F. - SUN, Y.S. - LI, W.Q. - LI, J.Y. - XU, R.Q. - DU, J.R. - LI, Z.S. - LI, G.B. - YANG, K.J. Chelator Iminodisuccinic Acid Regulates Reactive Oxygen Species Accumulation and Improves Maize (Zea mays L.) Seed Germination under Pb Stress. In PLANTS-BASEL. OCT 2022, vol. 11, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11192487., Registrované v: WOS

47. [1.1] ZHANG, Z. - ZHOU, Y.J. - ZHAO, S.S. - DING, L. - CHEN, B.D. - CHEN, Y. Nanomedicine-Enabled/Augmented Cell Pyroptosis for Efficient Tumor Nanotherapy. In ADVANCED SCIENCE. DEC 2022, vol. 9, no. 35. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202203583., Registrované v: WOS

ADMB04 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

Citácie:

1. [1.1] MEDRANO-MACíAS, J. - FLORES-GALLEGOS, A.C. - NAVA-REYNA, E. - MORALES, I. - TORTELLA, G. - SOLíS-GAONA, S. - BENAVIDES-MENDOZA, A. Reactive Oxygen, Nitrogen, and Sulfur Species (RONSS) as a Metabolic Cluster for Signaling and Biostimulation of Plants: An Overview. In PLANTS-BASEL. DEC 2022, vol. 11, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11233203., Registrované v: WOS

ADMB05 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

Citácie:

1. [1.1] PALA, Zarna Rajeshkumar - ERNEST, Medard - SWEENEY, Brendan - JEONG, Yeong Je - PASCINI, Tales Vicari - SILVA, Thiago Luiz Alves E. - VEGA-RODRIGUEZ, Joel. Beyond cuts and scrapes: plasmin in malaria and other vector-borne diseases. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, 2022, vol. 38, no. 2, pp. 147-159. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pt.2021.09.008., Registrované v: WOS

2. [1.2] ABBAS, Muhammad Nadeem - CHLASTÁKOVÁ, Adéla - JMEL, Mohamed Amine - ILIAKI-GIANNAKOUDAKI, Evangelia - CHMELAŘ, Jindřich - KOTSYFAKIS, Michail. Serpins in Tick Physiology and Tick-Host Interaction. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2022-05-19, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.892770., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] AGWUNOBI, Desmond O. - WANG, Ningmei - HUANG, Lei - ZHANG, Yefei - CHANG, Guomin - WANG, Kuang - LI, Mengxue - WANG, Hui - LIU, Jingze. Phosphoproteomic Analysis of Haemaphysalis longicornis Saliva Reveals the Influential Contributions of Phosphoproteins to Blood-Feeding Success. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2022-01-18, 11, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2021.769026., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] ALI, Abid - ZEB, Ismail - ALOUFFI, Abdulaziz - ZAHID, Hafsa - ALMUTAIRI, Mashal M. - AYED ALSHAMMARI, Fahdah - ALROUJI, Mohammed - TERMIGNONI, Carlos - VAZ, Itabajara da Silva - TANAKA, Tetsuya. Host Immune Responses to Salivary Components A Critical Facet of Tick-Host Interactions. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2022-03-16, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.809052., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] BENSAOUD, Chaima - TENZER, Stefan - POPLAWSKI, Alicia - MEDINA, José María - JMEL, Mohamed Amine - VOET, Hanne - MEKKI, Imen - APARICIO-PUERTA, Ernesto - CUVEELE, Brent - DISTLER, Ute - MARINI, Federico - HACKENBERG, Michael - KOTSYFAKIS, Michalis. Quantitative proteomics analysis reveals core and variable tick salivary proteins at the tick-vertebrate host interface. In Molecular Ecology, 2022-08-01, 31, 15, pp. 4162-4175. ISSN 09621083. Available on: https://doi.org/10.1111/mec.16561., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] CASTROSANTO, Melvin A. - MUKERJEE, Nobendu - RAMOS, Ana Rose - MAITRA, Swastika - MANUBEN, John Julius P. - DAS, Padmashree - MALIK, Sumira - HASAN, Mohammad Mehedi - ALEXIOU, Athanasios - DEY, Abhijit - KAMAL, Mohammad Amjad - ALJARBA, Nada H. - ALKAHTANI, Saad - GHOSH, Arabinda. Abetting host immune response by inhibiting rhipicephalus sanguineus Evasin-1: An in silico approach. In PLoS ONE, 2022-09-01, 17, 9 September, pp. Available on: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271401., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] CHEN, Yuda - JIN, Shikai - ZHANG, Mengxi - HU, Yu - WU, Kuan Lin - CHUNG, Anna - WANG, Shichao - TIAN, Zeru - WANG, Yixian - WOLYNES, Peter G. - XIAO, Han. Unleashing the potential of noncanonical amino acid biosynthesis to create cells with precision tyrosine sulfation. In Nature Communications, 2022-12-01, 13, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1038/s41467-022-33111-4., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] GUSHCHIN, Igor S. - KHAITOV, Rakhim M. Elimination of participants in the allergy mechanism: elimination of homeostasis mechanisms? New approaches to the treatment of allergies. In Russian Journal of Allergy, 2022-01-01, 19, 1, pp. 11-42. ISSN 18108830. Available on: https://doi.org/10.36691/RJA1514., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] JIN, Lin - JIANG, Bao Gui - YIN, Yizhu - GUO, Jingya - JIANG, Jia Fu - QI, Xiaopeng - CRISPELL, Gary - KARIM, Shahid - CAO, Wu Chun - LAI, Ren. Interference with LTβR signaling by tick saliva facilitates transmission of Lyme disease spirochetes. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 2022-11-22, 119, 47, pp. ISSN 00278424. Available on: https://doi.org/10.1073/pnas.2208274119., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] KORBECKI, Jan - GASSOWSKA-DOBROWOLSKAĄ, Magdalena - WÓJCIK, Jerzy - SZATKOWSKA, Iwona - BARCZAK, Katarzyna - CHLUBEK, Mikołaj - BARANOWSKA-BOSIACKA, Irena. The Importance of CXCL1 in Physiology and Noncancerous Diseases of Bone, Bone Marrow, Muscle and the Nervous System. In International Journal of Molecular Sciences, 2022-04-01, 23, 8, pp. ISSN 16616596. Available on: https://doi.org/10.3390/ijms23084205., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] LEE, Junsoo - WIJESINGHE, Ruchire Eranga - JEON, Mansik - KIM, Jeehyun. Non-destructive morphological observation of anatomical growth process in Haemaphysalis Longicornis tick specimens using optical coherence tomography. In Technology and Health Care, 2022-01-01, 30, s1, pp. S61-S70. ISSN 09287329. Available on: https://doi.org/10.3233/THC-228006., Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] LIU, Yu Ke - LIU, Guo Hua - LIU, Lei - WANG, Ai Bing - CHENG, Tian Yin - DUAN, De Yong. Comparative analysis of the anticoagulant activities and immunogenicity of HSC70 and HSC70supTKD/sup of Haemaphysalis flava. In Parasites and Vectors, 2022-12-01, 15, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05521-2., Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] MAQBOOL, Mahvish - SAJID, Muhammad Sohail - SAQIB, Muhammad - ANJUM, Faisal Rasheed - TAYYAB, Muhammad Haleem - RIZWAN, Hafiz Muhammad - RASHID, Muhammad Imran - RASHID, Imaad - IQBAL, Asif - SIDDIQUE, Rao Muhammad - SHAMIM, Asim - HASSAN, Muhammad Adeel - ATIF, Farhan Ahmad - RAZZAQ, Abdul - ZEESHAN, Muhammad - HUSSAIN, Kashif - NISAR, Rana Hamid Ali - TANVEER, Akasha - YOUNAS, Sahar - KAMRAN, Kashif - RAHMAN, Sajjad ur. Potential Mechanisms of Transmission of Tick-Borne Viruses at the Virus-Tick Interface. In Frontiers in Microbiology, 2022-05-05, 13, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.846884., Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] MEDINA, José María - JMEL, Mohamed Amine - CUVEELE, Brent - GÓMEZ-MARTÍN, Cristina - APARICIO-PUERTA, Ernesto - MEKKI, Imen - KOTÁL, Jan - MARTINS, Larissa Almeida - HACKENBERG, Michael - BENSAOUD, Chaima - KOTSYFAKIS, Michail. Transcriptomic analysis of the tick midgut and salivary gland responses upon repeated blood-feeding on a vertebrate host. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2022-08-04, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.919786., Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] NOGUEIRA, Bárbara Cristina Félix - ERVILHA, Luiz Otávio Guimarães - DE AZEVEDO CASSIANO, Liara - CAMPOS, Artur Kanadani. A histopathological description of Amblyomma sculptum attachment site on the skin of a mare at different moments. In Archives of Veterinary Science, 2022-01-01, 27, 4, pp. ISSN 1517784X. Available on: https://doi.org/10.5380/avs.v27i4.87740., Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] NOGUEIRA, Bárbara Cristina Félix - FONTES, Carolina Silveira - FERREIRA, Vinícius Monteiro - SILVA, Fabyano Fonseca E. - CAMPOS, Artur Kanadani. Preliminary study on tick ectoparasites of horses: effects on tick development and on the haematological parameters of hosts. In International Journal of Acarology, 2022-01-01, 48, 1, pp. 43-49. ISSN 01647954. Available on: https://doi.org/10.1080/01647954.2021.2015435., Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] PALA, Zarna Rajeshkumar - ERNEST, Medard - SWEENEY, Brendan - JEONG, Yeong Je - PASCINI, Tales Vicari - ALVES E SILVA, Thiago Luiz - VEGA-RODRÍGUEZ, Joel. Beyond cuts and scrapes: plasmin in malaria and other vector-borne diseases. In Trends in Parasitology, 2022-02-01, 38, 2, pp. 147-159. ISSN 14714922. Available on: https://doi.org/10.1016/j.pt.2021.09.008., Registrované v: SCOPUS

18. [1.2] RICH, Brian T. - THOMAS, Donald B. - LONGNECKER, Michael T. - TOLLESON, Douglas R. - ANGERER, Jay - DE LEÓN, Adalberto A.Peréz - TEEL, Pete D. Bovine fecal chemistry changes with progression of Southern Cattle Tick, Rhipicephalus (Boophilus) microplus (Acari: Ixodidae) infestation. In Veterinary Parasitology, 2022-03-01, 303, pp. ISSN 03044017. Available on: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2022.109679., Registrované v: SCOPUS

19. [1.2] RIPOLL-ROZADA, Jorge - MAXWELL, Joshua W.C. - PAYNE, Richard J. - PEREIRA, Pedro José Barbosa. Tyrosine-O-sulfation is a widespread affinity enhancer among thrombin interactors. In Biochemical Society Transactions, 2022-02-01, 50, 1, pp. 387-401. ISSN 03005127. Available on: https://doi.org/10.1042/BST20210600., Registrované v: SCOPUS

20. [1.2] SAJIKI, Yamato - KONNAI, Satoru - OKAGAWA, Tomohiro - MAEKAWA, Naoya - ISEZAKI, Masayoshi - YAMADA, Shinji - ITO, Takuya - SATO, Kozue - KAWABATA, Hiroki - LOGULLO, Carlos - JR, Itabajara da Silva Vaz - MURATA, Shiro - OHASHI, Kazuhiko. Suppressive effects of Ixodes persulcatus sialostatin L2 against Borrelia miyamotoi-stimulated immunity. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-07-01, 13, 4, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101963., Registrované v: SCOPUS

21. [1.2] SCHÖN, Michael P. Die Zecke und ich: Parasiten-Wirt-Interaktionen zwischen Zecken und Menschen. In JDDG Journal of the German Society of Dermatology, 2022-06-01, 20, 6, pp. 818-855. ISSN 16100379. Available on: https://doi.org/10.1111/ddg.14821_g., Registrované v: SCOPUS

22. [1.2] SCHÖN, Michael P. The tick and I: Parasite-host interactions between ticks and humans. In JDDG Journal of the German Society of Dermatology, 2022-06-01, 20, 6, pp. 818-853. ISSN 16100379. Available on: https://doi.org/10.1111/ddg.14821., Registrované v: SCOPUS

23. [1.2] THOMAS, Jennifer E. - REICHARD, Mason V. Ticks. In Greene';s Infectious Diseases of the Dog and Cat, Fifth Edition, 2022-01-01, pp. 1359-1377. Available on: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-50934-3.00109-9., Registrované v: SCOPUS

24. [1.2] VIMONISH, Rubikah - CAPELLI-PEIXOTO, Janaina - JOHNSON, Wendell C. - HUSSEIN, Hala E. - TAUS, Naomi S. - BRAYTON, Kelly A. - MUNDERLOH, Ulrike G. - NOH, Susan M. - UETI, Massaro W. Anaplasma marginale Infection of Dermacentor andersoni Primary Midgut Cell Culture Is Dependent on Fucosylated Glycans. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2022-05-31, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fcimb.2022.877525., Registrované v: SCOPUS

25. [3.1] CHEN Y., JIN S., ZHANG M., HU Y., WU K. L., CHUNG A., ... XIAO H. (2022). Unleashing the potential of noncanonical amino acid biosynthesis to create cells with precision tyrosine sulfation. NATURE COMMUNICATIONS, 13(1), art. no.:5434. ISSN: 2041-1723, https://doi.org/10.1038/s41467-022-33111-4

26. [3.1] FRANK Adam, BELPERRON Alexia, BOCKENSTEDT Linda. (2022). The Role of B Cells in Skin Inflammation. JOURNAL OF STUDENT RESEARCH, 11(3). ISSN: ISSN 2167-1907, DOI: https://doi.org/10.47611/jsr.v11i3.1684

27. [3.1] KOCABAY A., Ebrahimi A., TAŞKIN A., Sırrı, K. A. R. (2022). The study of exposure times and dose-escalation of tick saliva on mouse embryonic stem cell proliferation. ACAROLOGICAL STUDIES, 4(1), 1-8. ISSN: 2667-5684, DOI:https://doi.org/10.47121/acarolstud.975641

28. [3.1] YADAV N., UPADHYAY R. K. Tick saliva antigen-based vaccines, disease protection and prophylaxis. EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH, Vol. 12, no.1 (2022) p.77-101. ISSN: 2449-8955 DOI: http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6386931

29. [3.1] ZINCK, C. B., THAMPY, P. R., REGO, R. O., BRISSON, D., OGDEN, N. H., & VOORDOUW, M. (2022). Borrelia burgdorferi strain and host sex influence pathogen prevalence and abundance in the tissues of a laboratory rodent host. MOLECULAR ECOLOGY, Vol. 31, no. 22, p. 5872-5888. ISSN:0962-1083, DOI: https://doi.org/10.1111/mec.16694

ADMB06 MORAVČÍKOVÁ, Lucia - CSATLÓSOVÁ, Kristína - ĎURIŠOVÁ, Barbora - ONDÁČOVÁ, Katarína - PAVLOVIČOVÁ, Michaela - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu. Role of serotonin-2A receptors in pathophysiology and treatment of depression. In The Receptors, 2018, vol. 32, p. 205-230. ISSN 1048-6909. 5-HT2A Receptors in the Central Nervous System. - New York : Springer International Publishing AG, Humana Press, 2018, p. 205-230. ISBN 978-3-319-70474-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-319-70474-6_9

Citácie:

1. [1.1] ILCHIBAEVA, Tatiana - TSYBKO, Anton - ZEUG, Andre - MUELLER, Franziska E. - GUSEVA, Daria - BISCHOFF, Stephan - PONIMASKIN, Evgeni - NAUMENKO, Vladimir. Serotonin Receptor 5-HT2A Regulates TrkB Receptor Function in Heteroreceptor Complexes. In CELLS, 2022, vol. 11, no. 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells11152384., Registrované v: WOS

ADMB07 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

Citácie:

1. [1.1] ATAPOUR, A. - KHAJEHZADEH, H. - SHAFIE, M. - ABBASI, M. - MOSLEH-SHIRAZI, S. - KASAEE, S.R. - AMANI, A.M. Gold nanoparticle-based aptasensors: A promising perspective for early-stage detection of cancer biomarkers. In MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS. MAR 2022, vol. 30. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.103181., Registrované v: WOS

2. [1.1] VAJHADIN, F. - MAZLOUM-ARDAKANI, M. - SHAHIDI, M. - MOSHTAGHIOUN, S.M. - HAGHIRALSADAT, F. - EBADI, A. - AMINI, A. MXene-based cytosensor for the detection of HER2-positive cancer cells using CoFe2O4@Ag magnetic nanohybrids conjugated to the HB5 aptamer. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, JAN 1 2022, vol. 195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bios.2021.113626., Registrované v: WOS

3. [1.2] BAKHSHPOUR, Monireh - PISKIN, Ayse Kevser - YAVUZ, Handan - DENIZLI, Adil. Preparation of Notch-4 Receptor Containing Quartz Crystal Microbalance Biosensor for MDA MB 231 Cancer Cell Detection. In Methods in Molecular Biology, 2022-01-01, 2393, pp. 515-533. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1803-5_27., Registrované v: SCOPUS

ADMB08 RIZZOLI, Annapaola - SILAGHI, Cornelia - OBIEGALA, Anna - RUDOLF, I. - HUBÁLEK, Zdeněk - FÖLDVÁRI, Gabor - PLANTARD, Olivier - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel - BONNET, Sarah - ŠPITÁLSKA, 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] SGROI, Giovanni - IATTA, Roberta - LIA, Riccardo Paolo - NAPOLI, Ettore - BUONO, Francesco - BEZERRA-SANTOS, Marcos Antonio - VENEZIANO, Vincenzo - OTRANTO, Domenico. Tick exposure and risk of tick-borne pathogens infection in hunters and hunting dogs: a citizen science approach. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES, 2022, vol. 69, no. 4, pp. E386-E393. ISSN 1865-1674. Available on: https://doi.org/10.1111/tbed.14314., Registrované v: WOS

2. [1.2] ADJADJ, Nadjah Radia - VERVAEKE, Muriel - SOHIER, Charlotte - CARGNEL, Mickaël - DE REGGE, Nick. Tick-Borne Encephalitis Virus Prevalence in Sheep, Wild Boar and Ticks in Belgium. In Viruses, 2022-11-01, 14, 11, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/v14112362., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] BOURDIN, Audrey - BORD, Severine - DURAND, Jonas - GALON, Clemence - MOUTAILLER, Sara - SCHERER-LORENZEN, Michael - JACTEL, Herve. Forest Diversity Reduces the Prevalence of Pathogens Transmitted by the Tick Ixodes ricinus. In Frontiers in Ecology and Evolution, 2022-05-09, 10, pp. Available on: https://doi.org/10.3389/fevo.2022.891908., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] BOYER, Pierre H. - BARTHEL, Cathy - MOHSENI-ZADEH, Mahsa - TALAGRAND-REBOUL, Emilie - FRICKERT, Mathieu - JAULHAC, Benoit - BOULANGER, Nathalie. Impact of Different Anthropogenic Environments on Ticks and Tick-Associated Pathogens in Alsace, a French Region Highly Endemic for Tick-Borne Diseases. In Microorganisms, 2022-02-01, 10, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms10020245., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] BUBANOVÁ, Dominika - FUČÍKOVÁ, Alena Myslivcová - MAJLÁTH, Igor - PAJER, Petr - BJELKOVÁ, Karolína - MAJLÁTHOVÁ, Viktória. The first detection of relapsing fever spirochete Borrelia miyamotoi in Ixodes ricinus ticks from the northeast Czech Republic. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-11-01, 13, 6, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102042., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] CANDELA, Mónica G. - FANELLI, Angela - CARVALHO, João - SERRANO, Emmanuel - DOMENECH, Guillermo - ALONSO, Francisco - MARTÍNEZ-CARRASCO, Carlos. Urban landscape and infection risk in free-roaming cats. In Zoonoses and Public Health. ISSN 18631959, 2022-06-01, 69, 4, pp. 295-311. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.12919., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] FERNÁNDEZ, Nélida - REVUELTA, Belen - AGUILAR, Irene - SOARES, Jorge Francisco - ZINTL, Annetta - GRAY, Jeremy - MONTERO, Estrella - GONZALEZ, Luis Miguel. Babesia and Theileria Identification in Adult Ixodid Ticks from Tapada Nature Reserve, Portugal. In Pathogens, 2022-02-01, 11, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11020222., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] GAGO, Héctor - RUIZ-FONS, Francisco - DRECHSLER, Robby M. - ALAMBIAGA, Iván - MONRÓS, Juan S. Patterns of adult tick parasitization of coexisting European (Erinaceus europaeus) and Algerian (Atelerix algirus) hedgehog populations in eastern Iberia. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-11-01, 13, 6, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102048., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] GARCIA-VOZMEDIANO, Aitor - TOMASSONE, Laura - FONVILLE, Manoj - BERTOLOTTI, Luigi - HEYLEN, Dieter - FABRI, Nannet D. - MEDLOCK, Jolyon M. - NIJHOF, Ard M. - HANSFORD, Kayleigh M. - SPRONG, Hein - KRAWCZYK, Aleksandra I. The Genetic Diversity of Rickettsiella Symbionts in Ixodes ricinus Throughout Europe. In Microbial Ecology, 2022-08-01, 84, 2, pp. 613-626. ISSN 00953628. Available on: https://doi.org/10.1007/s00248-021-01869-7., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] GLASS, Antje - SPRINGER, Andrea - STRUBE, Christina. A 15-year monitoring of Rickettsiales (Anaplasma phagocytophilum and Rickettsia spp.) in questing ticks in the city of Hanover, Germany. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-09-01, 13, 5, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.101975., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] GROCHOWSKA, Anna - DUNAJ-MAŁYSZKO, Justyna - PANCEWICZ, Sławomir - CZUPRYNA, Piotr - MILEWSKI, Robert - MAJEWSKI, Piotr - MONIUSZKO-MALINOWSKA, Anna. 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. In Pathogens, 2022-04-01, 11, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040468., Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] HANSFORD, Kayleigh M. - WHEELER, Benedict W. - TSCHIRREN, Barbara - MEDLOCK, Jolyon M. Questing Ixodes ricinus ticks and Borrelia spp. in urban green space across Europe: A review. In Zoonoses and Public Health, 2022-05-01, 69, 3, pp. 153-166. ISSN 18631959. Available on: https://doi.org/10.1111/zph.12913., Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] HANSFORD, Kayleigh M. - WHEELER, Benedict W. - TSHIRREN, Barbara - MEDLOCK, Jolyon M. Urban woodland habitat is important for tick presence and density in a city in England. In Ticks and Tick-borne Diseases. ISSN 1877959X, 2022-01-01, 13, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2021.101857., Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] HILDEBRAND, Joanna - PEREC-MATYSIAK, Agnieszka - POPIOŁEK, Marcin - MERTA, Dorota - MYŚLIWY, Izabella - BUŃKOWSKA-GAWLIK, Katarzyna. A molecular survey of spotted fever group rickettsiae in introduced raccoons (Procyon lotor). In Parasites and Vectors, 2022-12-01, 15, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05280-0., Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] HROMNÍKOVÁ, Dominika - FURKA, Daniel - FURKA, Samuel - SANTANA, Julio Ariel Dueñas - RAVINGEROVÁ, Táňa - KLÖCKLEROVÁ, Vanda - ŽITŇAN, Dušan. Prevention of tick-borne diseases: challenge to recent medicine. In Biologia. ISSN 00063088, 2022-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00966-9., Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] JOHNSON, Nicholas - PHIPPS, Lawrence Paul - HANSFORD, Kayleigh M. - FOLLY, Arran J. - FOOKS, Anthony R. - MEDLOCK, Jolyon M. - MANSFIELD, Karen L. One Health Approach to Tick and Tick-Borne Disease Surveillance in the United Kingdom. In International Journal of Environmental Research and Public Health. ISSN 16617827, 2022-01-01, 19, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19105833., Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] KARSHIMA, Solomon Ngutor - KARSHIMA, Magdalene Nguvan - AHMED, Musa Isiyaku. Infection rates, species diversity, and distribution of zoonotic Babesia parasites in ticks: a global systematic review and meta-analysis. In Parasitology Research, 2022-01-01, 121, 1, pp. 311-334. ISSN 09320113. Available on: https://doi.org/10.1007/s00436-021-07359-6., Registrované v: SCOPUS

18. [1.2] KARSHIMA, Solomon Ngutor - KARSHIMA, Magdalene Nguvan - AHMED, Musa Isiyaku. Infection rates, species diversity, and distribution of zoonotic Babesia parasites in ticks: a global systematic review and meta-analysis. In Parasitology Research. ISSN 09320113, 2022-01-01, 121, 1, pp. 311-334. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-021-07359-6., Registrované v: SCOPUS

19. [1.2] KUBIAK, Katarzyna - DMITRYJUK, Małgorzata - DZIEKOŃSKA-RYNKO, Janina - SIEJWA, Patryk - DZIKA, Ewa. The Risk of Exposure to Ticks and Tick-Borne Pathogens in a Spa Town in Northern Poland. In Pathogens, 2022-05-01, 11, 5, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens11050542., Registrované v: SCOPUS

20. [1.2] KUBIAK, Katarzyna - SZYMAŃSKA, Hanna - DMITRYJUK, Małgorzata - DZIKA, Ewa. Abundance of Ixodes ricinus Ticks (Acari: Ixodidae) and the Diversity of Borrelia Species in Northeastern Poland. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2022-06-01, 19, 12, pp. ISSN 16617827. Available on: https://doi.org/10.3390/ijerph19127378., Registrované v: SCOPUS

21. [1.2] KULHA, Niko - RUOKOLAINEN, Kalle - VESTERINEN, Eero J. - LAMPPU, Maija - KLEMOLA, Tero - SORMUNEN, Jani J. Does environmental adaptation or dispersal history explain the geographical distribution of Ixodes ricinus and Ixodes persulcatus ticks in Finland? In Ecology and Evolution, 2022-12-01, 12, 12, pp. Available on: https://doi.org/10.1002/ece3.9538., Registrované v: SCOPUS

22. [1.2] LEBERT, Isabelle - BORD, Séverine - SAINT-ANDRIEUX, Christine - CASSAR, Eva - GASQUI, Patrick - BEUGNET, Frédéric - CHALVET-MONFRAY, Karine - VANWAMBEKE, Sophie O. - VOURC'H, Gwenaël - RENÉ-MARTELLET, Magalie. Habitat suitability map ofIxodes ricinus tick in France using multi-criteria analysis. In Geospatial Health, 2022-01-01, 17, 1, pp. ISSN 18271987. Available on: https://doi.org/10.4081/gh.2022.1058., Registrované v: SCOPUS

23. [1.2] MESQUITA, João R. - SANTOS-SILVA, Sérgio - DE SOUSA MOREIRA, Alícia - BAPTISTA, Maria Beatriz - CRUZ, Rita - ESTEVES, Fernando - VALA, Helena - BARRADAS, Patrícia F. Rickettsia massiliae circulation in sheep and attached Rhipicephalus sanguineus in Central Portugal. In Tropical Animal Health and Production, 2022-08-01, 54, 4, pp. ISSN 00494747. Available on: https://doi.org/10.1007/s11250-022-03206-7., Registrované v: SCOPUS

24. [1.2] MIGNÉ, Camille Victoire - DE SEIXAS, Hélène Braga - HECKMANN, Aurélie - GALON, Clémence - JAAFAR, Fauziah Mohd - MONSION, Baptiste - ATTOUI, Houssam - MOUTAILLER, Sara. Evaluation of Vector Competence of Ixodes Ticks for Kemerovo Virus. In Viruses, 2022-05-01, 14, 5, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/v14051102., Registrované v: SCOPUS

25. [1.2] MUKHAMETOV, Almas - OSADCHUK, Mikhail - BERECHIKIDZE, Iza - PRONKIN, Nikolay. Epizootiological aspects of natural nidality of Ixodes tick-borne borreliosis in the Moscow region (Russian Federation). In Veterinary World. ISSN 09728988, 2022-01-01, 15, 1, pp. 213-219. Dostupné na: https://doi.org/10.14202/vetworld.2022.213-219., Registrované v: SCOPUS

26. [1.2] NUMAN, Muhammad - ISLAM, Nabeela - ADNAN, Muhammad - ZAMAN SAFI, Sher - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - LABRUNA, Marcelo B. - ALI, Abid. First genetic report of Ixodes kashmiricus and associated Rickettsia sp. In Parasites and Vectors, 2022-12-01, 15, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05509-y., Registrované v: SCOPUS

27. [1.2] OCCI, James L. - CAMPBELL, Victoria M. - FONSECA, Dina M. - ROBBINS, Richard G. Ixodes scapularis (Ixodida: Ixodidae) Parasitizing an Unlikely Host: Big Brown Bats, Eptesicus fuscus (Chiroptera: Vespertilionidae), in New York State, USA. In Journal of Medical Entomology, 2022-01-01, 59, 1, pp. 376-379. ISSN 00222585. Available on: https://doi.org/10.1093/jme/tjab174., Registrované v: SCOPUS

28. [1.2] PARALIČOVÁ, Zuzana - SEKULA, Jakub - JARČUŠKA, Pavol - NOVOTNÝ, Martin - ROVŇÁKOVÁ, Alena - HOCKICKO, Ján - HOCKICKOVÁ, Ivana. Outbreak of Alimentary Tick-Borne Encephalitis in Eastern Slovakia: An Analysis of Affected Patients and Long-Term Outcomes. In Pathogens, 2022-04-01, 11, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040433., Registrované v: SCOPUS

29. [1.2] RICHTROVÁ, E. - MÍCHALOVÁ, P. - LUKAVSKÁ, A. - NAVRÁTIL, J. - KYBICOVÁ, K. Borrelia burgdorferi sensu lato infection in Ixodes ricinus ticks in urban green areas in Prague. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-11-01, 13, 6, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102053., Registrované v: SCOPUS

30. [1.2] ROCHA, Sandra C. - VELÁSQUEZ, Clara Vásquez - AQUIB, Ahmed - AL-NAZAL, Aya - PARVEEN, Nikhat. Transmission Cycle of Tick-Borne Infections and Co-Infections, Animal Models and Diseases. In Pathogens, 2022-11-01, 11, 11, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens11111309., Registrované v: SCOPUS

31. [1.2] RUBEL, Franz - DAUTEL, Hans - NIJHOF, Ard M. - KAHL, Olaf. Ticks in the metropolitan area of Berlin, Germany. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2022-11-01, 13, 6, pp. ISSN 1877959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2022.102029., Registrované v: SCOPUS

32. [1.2] SGROI, Giovanni - IATTA, Roberta - LIA, Riccardo Paolo - NAPOLI, Ettore - BUONO, Francesco - BEZERRA-SANTOS, Marcos Antonio - VENEZIANO, Vincenzo - OTRANTO, Domenico. Tick exposure and risk of tick-borne pathogens infection in hunters and hunting dogs: a citizen science approach. In Transboundary and Emerging Diseases, 2022-07-01, 69, 4, pp. e386-e393. ISSN 18651674. Available on: https://doi.org/10.1111/tbed.14314., Registrované v: SCOPUS

33. [1.2] STUFANO, Angela - IATTA, Roberta - SGROI, Giovanni - JAHANTIGH, Hamid Reza - CAGNAZZO, Francesco - FLÖEL, Agnes - LUCCHESE, Guglielmo - LOCONSOLE, Daniela - CENTRONE, Francesca - MENDOZA-ROLDAN, Jairo Alfonso - CHIRONNA, Maria - OTRANTO, Domenico - LOVREGLIO, Piero. Seroprevalence of vector-borne pathogens in outdoor workers from southern Italy and associated occupational risk factors. In Parasites and Vectors, 2022-12-01, 15, 1, pp. Available on: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05385-6., Registrované v: SCOPUS

34. [1.2] TAWANA, Mpho - ONYICHE, Thank God E. - RAMATLA, Tsepo - MTSHALI, Sibusiso - THEKISOE, Oriel. Epidemiology of Ticks and Tick-Borne Pathogens in Domestic Ruminants across Southern African Development Community (SADC) Region from 1980 until 2021: A Systematic Review and Meta-Analysis. In Pathogens, 2022-08-01, 11, 8, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/pathogens11080929., Registrované v: SCOPUS

35. [1.2] TRZEBNY, Artur - LIBERSKA, Justyna - SLODKOWICZ-KOWALSKA, Anna - DABERT, Miroslawa. Metabarcoding reveals low prevalence of microsporidian infections in castor bean tick (Ixodes ricinus). In Parasites and Vectors, 2022-12-01, 15, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-022-05150-9., Registrované v: SCOPUS

36. [1.2] VARGOVÁ, Blažena - MAJLÁTH, Igor - KURIMSKÝ, Juraj - CIMBALA, Roman - ZBOJOVSKÝ, Ján - TRYJANOWSKI, Piotr - MAJLÁTHOVÁ, Viktoria. Locomotor Activity of Ixodes ricinus Females in 900 MHz Electromagnetic Field. In Life, 2022-06-01, 12, 6, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/life12060884., Registrované v: SCOPUS

37. [1.2] VIEIRA LISTA, María Carmen - BELHASSEN-GARCÍA, Moncef - VICENTE SANTIAGO, María Belén - SÁNCHEZ-MONTEJO, Javier - PEDROZA PÉREZ, Carlos - MONSALVE ARTEAGA, Lía Carolina - HERRADOR, Zaida - DEL ÁLAMO-SANZ, Rufino - BENITO, Agustin - SOTO LÓPEZ, Julio David - MURO, Antonio. Identification and Distribution of Human-Biting Ticks in Northwestern Spain. In Insects, 2022-05-01, 13, 5, pp. Available on: https://doi.org/10.3390/insects13050469., Registrované v: SCOPUS

38. [3.1] WEINER M., TOKARSKA-RODAK M., TEODOROWICZ P., PAŃCZUK A. 2022 Identification of Borrelia burgdorferi, Anaplasma phagocytophilum, Francisella tularensis and Coxiella burnetii in ticks from selected regions of north-eastern Poland MEDYCYNA WETERYNARYJNA 2022, Vol. 77, no. 12: p. 6718, ISSN: 0025-8628, eISSN: 0025-8628, DOI:10.21521/mw.6718

ADMB09 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

Citácie:

1. [1.1] DITTMER, A. - DITTMER, J. A CAF-Fueled TIMP-1/CD63/ITGB1/STAT3 Feedback Loop Promotes Migration and Growth of Breast Cancer Cells. In CANCERS. OCT 2022, vol. 14, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14204983., Registrované v: WOS

2. [1.1] HIEPP, L. - MAYR, D. - GäRTNER, K. - SCHMOECKEL, E. - KLAUSCHEN, F. - BURGES, A. - MAHNER, S. - ZEIDLER, R. - CZOGALLA, B. Carbonic anhydrase XII as biomarker and therapeutic target in ovarian carcinomas. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 28 2022, vol. 17, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271630., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAPPANO, R. - TODD, L.A. - STANIC, M. - CAI, Q. - MAGGIOLINI, M. - MARINCOLA, F. - PIETROBON, V. Multifaceted Interplay between Hormones, Growth Factors and Hypoxia in the Tumor Microenvironment. In CANCERS. FEB 2022, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14030539., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, L.F. - XU, W.W. - KONG, P.P. - DOU, Y.N. The relationships among gut microbiota, hypoxia-inducible factor and anaemia with chronic kidney disease. In NEPHROLOGY. ISSN 1320-5358, NOV 2022, vol. 27, no. 11, p. 851-858. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nep.14064., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAN, C.H. - ZENG, X.Y. - LAM, W. - NG, T.C.C. - KWOK, T.H. - DANG, K.C.C. - LEUNG, T.W.Y. - NG, N.K.L. - LAM, S.S.Y. - CHER, C.Y. - LEUNG, A.Y.H. Regulation of proton partitioning in kinase-activating acute myeloid leukemia and its therapeutic implication. In LEUKEMIA. ISSN 0887-6924, AUG 2022, vol. 36, no. 8, p. 1990-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41375-022-01606-0., Registrované v: WOS

6. [1.1] NGUYEN, P.L. - ELKAMHAWY, A. - CHOI, Y.H. - LEE, C.H. - LEE, K. - CHO, J. Suppression of Tumor Growth and Cell Migration by Indole-Based Benzenesulfonamides and Their Synergistic Effects in Combination with Doxorubicin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. SEP 2022, vol. 23, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23179903., Registrované v: WOS

7. [1.1] SAHU, R. - MISHRA, R. - KUMAR, R. - SALAHUDDIN - MAJEE, C. - MAZUMDER, A. - KUMAR, A. Pyridine Moiety: An Insight into Recent Advances in the Treatment of Cancer. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2022, vol. 22, no. 2, p. 248-272. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389557521666210614162031., Registrované v: WOS

8. [1.1] STEVENS, R.P. - ALEXEYEV, M.F. - KOZHUKHAR, N. - PASTUKH, V. - PAUDEL, S.S. - BELL, J. - TAMBE, D.T. - STEVENS, T. - LEE, J.Y. Carbonic anhydrase IX proteoglycan-like and intracellular domains mediate pulmonary microvascular endothelial cell repair and angiogenesis. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, JUL 2022, vol. 323, no. 1, p. L48-L57. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajplung.00337.2021., Registrované v: WOS

9. [1.1] TATARI, N. - ZHANG, X.Y. - CHAFE, S.C. - MCKENNA, D. - LAWSON, K.A. - SUBAPANDITHA, M. - SHAIKH, M.V. - SEYFRID, M. - SAVAGE, N. - VENUGOPAL, C. - MOFFAT, J. - SINGH, S.K. Dual Antigen T Cell Engagers Targeting CA9 as an Effective Immunotherapeutic Modality for Targeting CA9 in Solid Tumors. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 6 2022, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.905768., Registrované v: WOS

10. [1.1] VIKAS - SAHU, H.K. - MEHATA, A.K. - VISWANADH, M.K. - PRIYA, V. - MUTHU, M.S. Dual-receptor-targeted nanomedicines: emerging trends and advances in lung cancer therapeutics. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, AUG 2022, vol. 17, no. 19, p. 1375-1395. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/nnm-2021-0470., Registrované v: WOS

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNA01 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

Citácie:

1. [1.1] TIAN, Yonggang - ZHANG, Dekui. Biological Clock and Inflammatory Bowel Disease Review: From the Standpoint of the Intestinal Barrier. In GASTROENTEROLOGY RESEARCH AND PRACTICE, 2022, vol. 2022, art. no. 2939921. ISSN 1687-6121. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/2939921., Registrované v: WOS

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

ADNB01 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. [1.2] KIM, Min Joo - CHOI, Sohyeon - KIM, Sunmi - LEE, Inae - MOON, Min Kyong - CHOI, Kyungho - PARK, Jeongim - CHO, Yoon Hee - KWON, Young Min - YOO, Jiyoung - CHEON, Gi Jeong - PARK, Young Joo. Sex, menopause, and age differences in the associations of persistent organic pollutants with thyroid hormones, thyroxine-binding globulin, and peripheral deiodinase activity: A cross-sectional study of the general Korean adult population. In Environmental Research, 2022-09-01, 212, pp. ISSN 00139351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113143., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] LEE, Florence - GALLO, Mia V. - SCHELL, Lawrence M. Associations between autoimmune dysfunction and pollutants in Akwesasne Mohawk women: Dichlorodiphenyltrichloroethane and polychlorinated biphenyl exposure. In American Journal of Human Biology, 2022-09-01, 34, 9, pp. ISSN 10420533. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ajhb.23773., Registrované v: SCOPUS

ADNB02 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] CASTELLS NAVARRO, Laura - BUCKBERRY, Jo. The prevalence of diffuse idiopathic skeletal hyperostosis in England and Catalonia from the Roman to the post-medieval periods. In International Journal of Paleopathology, 2022-06-01, 37, pp. 9-22. ISSN 18799817. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpp.2022.02.003., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] IKUMA, Hisanori - HIROSE, Tomohiko - NAKAMURA, Dai - YAMASHITA, Kazutaka - UEDA, Masataka - SASAKI, Kazuhiro - KAWASAKI, Keisuke. The Prevalence and Characteristics of Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis (DISH): A Cross-Sectional Study of 1519 Japanese Individuals. In Diagnostics, 2022-05-01, 12, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics12051088., Registrované v: SCOPUS

ADNB03 HLAVÁČOVÁ, Nataša - KERLIK, Jana - RÁDIKOVÁ, Žofia - IZÁKOVÁ, L. - JEŽOVÁ, Daniela. Measurement of salivary aldosterone: validation by low-dose ACTH test and gender differences. In Endocrine Regulations, 2013, vol. 47, no. 4, p. 201-204. (2012: 0.528 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2013_04_201

Citácie:

1. [1.2] GIDEON, Angelina - SAUTER, Christine - DEUBER, Jennifer - GRÜNEWALD, Julia - WIRTZ, Petra H. Aldosterone secretion during the day: Salivary aldosterone awakening response and daytime levels. In Psychoneuroendocrinology, 2022-05-01, 139, pp. ISSN 03064530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2022.105685., Registrované v: SCOPUS

ADNB04 LANGER, Pavel - KOCAN, A. - TAJTÁKOVÁ, M. - PETRÍK, Juraj - KOŠKA, Ján - HUCKOVÁ, M. - HANZEN, William E. - KSINANTOVÁ, L. - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - TRNOVEC, Tomáš - BLAŽÍČEK, Pavel - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Thyroid function and cholesterol level: paradoxical findings in large groups of population with high cholesterol food intake. In Endocrine Regulations, 2003, vol. 37, no. 3, p. 175-180. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] MAHMOOD, Mahmood S. - AHMED, Measer A. Effect of Hyperthyroidism on Lipid Metabolism and Evaluation of the Protective Role of Pomegranate Juice against the Risk of Oxidative Stress in Albino Rats. In International Journal of Drug Delivery Technology, 2022-01-01, 12, 1, pp. 373-378. Dostupné na: https://doi.org/10.25258/ijddt.12.1.67., Registrované v: SCOPUS

ADNB05 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

Citácie:

1. [1.1] ROMANOVA, Z. - HLAVACOVA, N. - JEZOVA, D. Psychotropic Drug Effects on Steroid Stress Hormone Release and Possible Mechanisms Involved. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2022, vol. 23, no. 2., Registrované v: WOS

ADNB06 RÁDIKOVÁ, Žofia. Assessment of insulin sensitivity/resistance in epidemiological studies. In Endocrine Regulations, 2003, vol. 3, p. 189-194. ISSN 1210-0668.

Citácie:

1. [1.2] AL-FAHHAM, Layth Ahmed Ali - JEMON, Khairunadwa - LATIF, Nurriza Ab - BAKAR, Suhaili Abu - ALWI, Sharifah Sakinah Syed. The association of LEPR Q223R polymorphism with type 2 diabetes mellitus in Malaysia. In Human Gene, 2022-09-01, 33, pp. ISSN 27730441. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humgen.2022.201044., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ALI, Layth Ahmed - JEMON, Khairunadwa - AB LATIF, Nurriza - ABU BAKAR, Suhaili - SYED ALWI, Sharifah Sakinah. LEP G2548A polymorphism is associated with increased serum leptin and insulin resistance among T2DM Malaysian patients. In BioMedicine (Taiwan), 2022-01-01, 12, 3, pp. 31-39. ISSN 22118020. Dostupné na: https://doi.org/10.37796/2211-8039.1326., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] KURNIAWAN, Adi Lukas - HSU, Chien Yeh - CHAO, Jane C.J. - PARAMASTRI, Rathi - LEE, Hsiu An - JALLOW, Amadou Wurry. Association of two indices of insulin resistance marker with abnormal liver function tests: A cross-sectional population study in Taiwanese adults. In Medicina (Lithuania), 2022-01-01, 58, 1, pp. ISSN 1010660X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina58010004., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] NERGIZ AVCIOĞLU, Sümeyra - DEMIRCAN SEZER, Selda - ALTINKAYA, Sündüz Özlem. Circulating s-Endoglin concentrations in non-obese patients with gestational diabetes mellitus. In Journal of Obstetrics and Gynaecology, 2022-01-01, 42, 5, pp. 1126-1131. ISSN 01443615. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01443615.2021.2012436., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] SALVATORI, Benedetta - LINDER, Tina - EPPEL, Daniel - MORETTINI, Micaela - BURATTINI, Laura - GÖBL, Christian - TURA, Andrea. TyGIS: improved triglyceride-glucose index for the

assessment of insulin sensitivity during pregnancy. In Cardiovascular Diabetology, 2022-12-01, 21, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12933-022-01649-8., Registrované v: SCOPUS

ADNB07 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

Citácie:

1. [1.2] TYAGI, Richa - VAIDYA, Bhupesh - SHARMA, Shyam Sunder. Crosstalk between neurological, cardiovascular, and lifestyle disorders: insulin and lipoproteins in the lead role. In Pharmacological Reports, 2022-10-01, 74, 5, pp. 790-817. ISSN 17341140. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-022-00417-5., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] ZHANG, Man - WAN, Zheng ce - LV, Yong man - HUANG, Yuan cheng - HU, Liu - XU, Hui - LEI, Xiao mei. Ten-year Time-trend Analysis of Dyslipidemia Among Adults in Wuhan. In Current Medical Science, 2022-10-01, 42, 5, pp. 1099-1105. ISSN 20965230. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11596-022-2630-4., Registrované v: SCOPUS

ADNB08 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

Citácie:

1. [1.2] 2. Classification and Diagnosis of Diabetes: Standards of Medical Care in Diabetes—2022. In Diabetes Care, 2022-01-01, 45, pp. S17-S38. ISSN 01495992. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dc22-S002., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] AITBAEV, K. A. - MURKAMILOV, I. T. - MURKAMILOVA, Zh A. - FOMIN, V. V. - KUDAIBERGENOVA, I. O. - YUSUPOV, F. A. Diagnosis and Treatment of Monogenic Forms of Diabetes Mellitus: Focus on Mody-Diabetes. In Russian Archives of Internal Medicine, 2022-01-01, 12, 6, pp. 430-437. ISSN 22266704. Dostupné na: https://doi.org/10.20514/2226-6704-2022-12-6-430-437., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] ANGELESCU, Maria Alexandra - ANDRONIC, Octavian - DIMA, Simona Olimpia - POPESCU, Irinel - MEIVAR-LEVY, Irit - FERBER, Sarah - LIXANDRU, Daniela. miRNAs as Biomarkers in Diabetes: Moving towards Precision Medicine. In International Journal of Molecular Sciences, 2022-11-01, 23, 21, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232112843., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] BEHL, Rachna - MALHOTRA, Nishtha - JOSHI, Vinay - POOJARY, Shruti - MIDDHA, Sanniya - GUPTA, Shalini - OLAONIPEKUN, Arinola B. - OKOYE, Ikechukwu - WAGH, Bhushan - BISWAS, Dibyendu - AGINAH, Chukwuemelie - SAINI, Bhavya - NWANYA, Chinaza - UGWU, Sopuluchukwu - ANTHONY, Modupe M. - FANG, Xuanyu S. - FOLUSO, Ogunfile - IBRAHIM, Abdulrahman Tudu. Meta-analysis of HNF1A-MODY3 variants among human population. In Journal of Diabetes and Metabolic Disorders, 2022-06-01, 21, 1, pp. 1037-1046. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40200-022-00975-8., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] BONNER, Caroline - SAPONARO, Chiara. Where to for precision treatment of HNF1A-MODY? In Diabetologia, 2022-11-01, 65, 11, pp. 1825-1829. ISSN 0012186X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-022-05696-4., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] CUJBA, Ana Maria - ALVAREZ-FALLAS, Mario E. - PEDRAZA-AREVALO, Sergio - LADDACH, Anna - SHEPHERD, Maggie H. - HATTERSLEY, Andrew T. - WATT, Fiona M. - SANCHO, Rocio. An HNF1α truncation associated with maturity-onset diabetes of the young impairs pancreatic

progenitor differentiation by antagonizing HNF1β function. In Cell Reports, 2022-03-01, 38, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2022.110425., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] DABI, Yosef Tsegaye - DEGECHISA, Sisay Teka. Genome Editing and Human Pluripotent Stem Cell Technologies for in vitro Monogenic Diabetes Modeling. In Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy, 2022-01-01, 15, pp. 1785-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S366967., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] DOĞAN, Mustafa - ERÖZ, Recep - BOLU, Semih - YÜCE, Hüseyin - GEZDIRICI, Alper - ARSLANOĞLU, İlknur - TERALI, Kerem. Study of ten causal genes in Turkish patients with clinically suspected maturity-onset diabetes of the young (MODY) using a targeted next-generation sequencing panel. In Molecular Biology Reports, 2022-08-01, 49, 8, pp. 7483-7495. ISSN 03014851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-022-07552-5., Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] FIRDOUS, Parveena - NISSAR, Kamran - MASOODI, Shariq Rashid - GANAI, Bashir Ahmad. Biomarkers: Tools for discriminating MODY from other diabetic subtypes. In Indian Journal of Endocrinology and Metabolism, 2022-05-01, 26, 3, pp. 223-231. ISSN 22308210. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijem.ijem_266_21., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] HE, Jinyong - DU, Cong - PENG, Xuyun - HONG, Weilong - QIU, Dongbo - QIU, Xiusheng - ZHANG, Xingding - QIN, Yunfei - ZHANG, Qi. Hepatocyte nuclear factor 1A suppresses innate immune response by inducing degradation of TBK1 to inhibit steatohepatitis. In Genes and Diseases, 2022-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2022.05.029., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] KARAKILIC, Ersen - SAYGILI, Emre Sedar - SILAN, Fatma - ONDUC, Gonca Gul - AGCAOGLU, Ugurcan. New results for monogenic diabetes with analysis of causative genes using next-generation sequencing: a tertiary centre experience from Turkey. In International Journal of Diabetes in Developing Countries, 2022-10-01, 42, 4, pp. 703-712. ISSN 09733930. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13410-021-01027-2., Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] LI, Mao - LIU, Juxiang - HAN, Wenbiao - QUAN, Jinxing. MODY11 induced by heterozygous mutations of a novel B lymphocyte kinase. In Chinese Journal of Endocrinology and Metabolism, 2022-12-25, 38, 12, pp. 1095-1097. ISSN 10006699. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn311282-20211101-00693., Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] LIU, Jian Ping - YANG, Ai Ping - LEI, Gang - YU, Man - PENG, Yu - LE, Ai Ping. Prevalence and clinical characteristics of T2DM patients with OTUD3 gene rs78466831 SNP at a single academic center in China. In Frontiers in Endocrinology, 2022-12-02, 13, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1059641., Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] SEPEHRI, Zahra - BANERJEE, Archana - VIZEACOUMAR, Frederick S. - FREYWALD, Andrew - VIZEACOUMAR, Franco J. - DOLINSKY, Vernon W. - DAVIE, James R. Differential expression of HNF1A and HNF1A-AS1 in colon cancer cells. In IUBMB Life, 2022-06-01, 74, 6, pp. 496-507. ISSN 15216543. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/iub.2609., Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] STANKUTE, Ingrida - DOBROVOLSKIENE, Rimante - DANYTE, Evalda - STEPONAVICIUTE, Rasa - SCHWITZGEBEL, Valerie M. - VERKAUSKIENE, Rasa. Pancreatic beta-cell function dynamics in youth with GCK, HNF1A, and KCNJ11 genes mutations during mixed meal tolerance test. In Pediatric Diabetes, 2022-11-01, 23, 7, pp. 1009-1016. ISSN 1399543X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pedi.13404., Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] TRHANINT, Said - BOUGUENOUCH, Laila - ABOURAZZAK, Sana - EL OUAHABI, Hanan - LATRECH, Hanane - BENYAKHLEF, Salma - BENNANI, Bahia - EL BOUCHIKHI, Ihssane - MOUFID, Fatima Zahra - OULDIM, Karim - EL GHADRAOUI, Lahsen - MAAZOUZI, Nadia. Molecular and clinical assessment of maturity-onset diabetes of the young revealed low mutational rate in Moroccan families. In International Journal of Pediatrics and Adolescent Medicine, 2022-06-01, 9, 2, pp. 98-103. ISSN 23526467. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpam.2021.03.006., Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] WANG, Min - SHU, Hua - XIE, Jing - HUANG, Yadi - WANG, Kunling - FENG, Renrui - YU, Xiaomeng - GUAN, Jun - FENG, Wenli - LIU, Ming. An intron mutation of HNF1A causes abnormal splicing and impairs its activity as a transcription factor. In Molecular and Cellular Endocrinology, 2022-04-05, 545, pp. ISSN 03037207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2022.111575., Registrované v: SCOPUS

18. [1.2] YOUNIS, Hazar - HA, Se Eun - JORGENSEN, Brian G. - VERMA, Arushi - RO, Seungil. Maturity-Onset Diabetes of the Young: Mutations, Physiological Consequences, and Treatment Options. In Journal of Personalized Medicine, 2022-11-01, 12, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm12111762., Registrované v: SCOPUS

19. [2.1] ALVAREZ, Mauricio - RINCON, Oswaldo - ALVARADO, Alejandra - PUENTES, Francisco. Maturity-onset diabetes of the young type 3 and premature ovarian insufficiency: chance or causality: a case report and literature review. In Endocrinology, Diabetes and Metabolism Case Reports, 2022-01-01, 2022, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/EDM-21-0166., Registrované v: SCOPUS

20. [3.1] Caroline Bonner & Chiara Saponaro: Where to for precision treatment of HNF1A-MODY? Diabetologia, vol. 65, p. 1825–1829 (2022)

21. [3.1] K.A. Aitbaev, I.T. Murkamilov, Zh.A. Murkamilova, V.V. Fomin, I.O. Kudaibergenova, F.A. Yusupov: ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ МОНОГЕННЫХ ФОРМ САХАРНОГО ДИАБЕТА: В ФОКУСЕ MODY-ДИАБЕТ. Diagnosis and Treatment of Monogenic Forms of Diabetes Mellitus: Focus on Mody-Diabetes. The Russian Archives of Internal Medicine, no. 6 (2022)

22. [3.1] Maksimov, V.N., Lozhkina, N.G., Tolmacheva, A.A., Bezruchko, V.V.: DIABETES MELLITUS TYPE 2 IN COMBINATION WITH ISCHEMIC HEART DISEASE: ROLE OF HNF1A GENE RS2464196. Global problems of modernity, vol. 3, no. 1 (2022)

23. [3.1] Mustafa Doğan, Recep Eröz, Semih Bolu, Hüseyin Yüce, Alper Gezdirici, İlknur Arslanoğlu & Kerem Teralı: Study of ten causal genes in Turkish patients with clinically suspected maturity-onset diabetes of the young (MODY) using a targeted next-generation sequencing panel. Molecular Biology Reports, vol. 49, p. 7483–7495 (2022)

24. [3.1] Nanzhen Kuang, Jiahui Hou, Juan Luo, Langbo Li, Xinlan Zhao: A Case Report of a New Locus of Maturity-Onset Diabetes of the Young Type 3 (MODY3), Advances in Clinical Medicine 临床医学进展, vol. 12, no. 8, p. 7423-7428 (2022)

25. [3.1] REN, Xiao Yan - XUE, Meng Ruo - YAN, Zhao Li - ZHANG, Shao Jie - LIU, Min - LI, Ai Zhen. Clinical Characteristics and Gene Mutations of Two Families with MODY 3 in Inner Mongolia. In Pharmacogenomics and Personalized Medicine, 2022-01-01, 15, pp. 1019-1027. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/PGPM.S371141., Registrované v: SCOPUS

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 LAKOTA, Ján. Molecular mechanism of ischemia - Reperfusion injury after myocardial infarction and its possible targeted treatment : correspondence. In International journal of cardiology, 2016, vol. 220, p. 571-572. (2015: 4.638 - IF, Q1 - JCR, 1.540 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0167-5273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2016.06.309

Citácie:

1. [1.1] AI, Yongjian - HE, Meng-Qi - WAN, Chengxian - LUO, Hua - XIN, Hongbo - WANG, Yitao - LIANG, Qionglin. Nanoplatform-Based Reactive Oxygen Species Scavengers for Therapy of Ischemia-Reperfusion Injury. In ADVANCED THERAPEUTICS, 2022, vol. 5, no. 11, art. no. 2200066. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adtp.202200066., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIN, Kaiyu - GAO, Shan - YANG, Penghui - GUO, Rongfang - LI, Dan - ZHANG, Yunsha - LU, Xiaoyan - FAN, Guanwei - FAN, Xiaohui. Single-Cell RNA Sequencing Reveals the Temporal Diversity and Dynamics of Cardiac Immunity after Myocardial Infarction. In SMALL METHODS, 2022, vol. 6, no. 3, pp. ISSN 2366-9608. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smtd.202100752., Registrované v: WOS

3. [1.1] YAO, E.H. - LUO, L.L. - LIN, C.X. - WEN, J. - LI, Y.L.F. - REN, T. - CHEN, Y.J. - HUANG, J.H. - JIN, X. OEA alleviates apoptosis in diabetic rats with myocardial ischemia/reperfusion injury by regulating the PI3K/Akt signaling pathway through activation of TRPV1. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 14 2022, vol. 13, art. no. 964475., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, G.Y. - GAO, Y. - GUO, X.Y. - WANG, G.H. - GUO, C.X. MiR-199a-5p promotes ferroptosis-induced cardiomyocyte death responding to oxygen-glucose deprivation/reperfusion injury via inhibiting Akt/eNOS signaling pathway. In KAOHSIUNG JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1607-551X, NOV 2022, vol. 38, no. 11, p. 1093-1102., Registrované v: WOS

GII02 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] AZADBAKHT, Narjes - DOOSTI, Abbas - JAMI, Mohammad-Saeid. CRISPR/Cas9-mediated LINC00511 knockout strategies, increased apoptosis of breast cancer cells via suppressing antiapoptotic genes. In BIOLOGICAL PROCEDURES ONLINE, 2022, vol. 24, no. 1, art. no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12575-022-00171-1., 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
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

- **Mgr. Zuzana Bačová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***
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: 8
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie, 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

- **RNDr. Ján Gálik, CSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Experimentálne metódy vo fyziológii***
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Názov semestrálneho predmetu: ***Základy neurofyziológie***
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

- **doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálna virológia***
Počet hodín za semester: 36
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biológie, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Názov semestrálneho predmetu: ***Všeobecná virológia***
Počet hodín za semester: 36
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biológie, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

- **RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Biopsychológia***
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Katedra psychológie, Filozofická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Fyziológia, semestrálne prednášky pre študentov zubného lekárstva***
Počet hodín za semester: 36
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: ***Fyziológia***
Počet hodín za semester: 40
Názov katedry a vysokej školy: Fyziologický ústav, Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Biopsychológia***
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Katedra psychológie, Filozofická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

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

- **prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Signálne systémy bunky***
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Katedra živočíšnej fyziológie a etológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Martina Labudová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Bunkové kultúry***
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

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

- **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: 40
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie, Lekárska fakulta Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Klinická výživa***
Počet hodín za semester: 40
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: ***Patologická fyziológia***
Počet hodín za zimný semester: 22
Počet hodín za letný semester: 42
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie, Lekárska fakulta Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Anatómia a fyziológia***
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta zdravotníckych vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Názov semestrálneho predmetu: ***Farmakológia***
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta zdravotníckych vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

- **RNDr. Monika Sláviková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Imunologické aspekty interakcie hostiteľ-patogén***
Počet hodín za semester: 6
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

Semestrálne cvičenia:

- **Mgr. Lucia Bálintová**

Názov semestrálneho predmetu: ***Comet assay***
Počet hodín za semester: 5
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Kamila Bernátová**

Názov semestrálneho predmetu: ***Základné cvičenie z molekulárnej biológie***
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **PharmDr. Zuzana Dančišinová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Pharmacology II***
Počet hodín za letný semester: 42
Počet hodín za zimný semester: 42
Názov katedry a vysokej školy: Ústav farmakológie, Lekárska fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

- **Mgr. Karin Donátová**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia z biosyntézy a genetiky vírusov***
Počet hodín za letný semester: 12
Počet hodín za zimný semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Ján Gálik, CSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Experimentálne metódy vo fyziológii***
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Ústav biologických a ekologických vied, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

- **RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Fyziológia*** - praktické cvičenia pre študentov všeobecného lekárstva
Počet hodín za letný semester: 27
Počet hodín za zimný semester: 27
Názov katedry a vysokej školy: Fyziologický ústav, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

- **Mgr. Eva Horváthová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Bakalárska práca z genetiky***
Počet hodín za semester: 88
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: 78
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Diplomová práca (2)***
Počet hodín za semester: 180
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Miroslava Kretová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci 1***
Počet hodín za semester: 42
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Martina Labudová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Virológia***
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Tomáš Talač**

Názov semestrálneho predmetu: ***Základné cvičenie z molekulárnej biológie***
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie, 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

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: ***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

- **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: 16
Názov katedry a vysokej školy: Katedra farmakológie a toxikológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Barbora Svitková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***VISION letná škola***
Počet hodín za semester: 10
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Terénne cvičenia:
V sledovanom období žiadne.

Individuálne prednášky:

- **Mgr. Andrea Bábelová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálna genetika 2***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Charakterizácie rastlinného vírusu***
Počet hodín za semester: 3
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Biochémia***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biochémie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z virológie***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie***

Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Zuzana Kozovská, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Mutagenéza a genetická toxikológia***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Katarína Lopušná, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z virológie***
Počet hodín za semester: 1
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.
Názov semestrálneho predmetu: ***Štruktúrna biochémia***
Počet hodín semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budejoviciach, Česká republika

- **RNDr. Zdeno Šubr, CSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z mikrobiológie***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Silvia Tyčiaková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Pokročilé metódy v molekulárnej mikrobiológii a virológii***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Príloha A-5

Medzinárodná mobilita organizácie

(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**
Maďarsko	Anabela Nagyová	5	0	0	0	0
	Mária Reinerová	5	0	0	0	0
Počet vyslaní spolu	**2**	**10**	0	0	0	0

(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					Pavel Křenek	28
Poľsko	Przemysław Wencel	11				
Rakúsko					Jakub Kollár	3
					Daniela Schuster	3
Slovensko	Dóra Zelena	7				
Počet prijatí spolu	**2**	**18**			**3**	**34**

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	**Názov konferencie**	**Meno pracovníka**	**Počet dní**
Austrália (online)	IUCr 2023	Ivana Nemčovičová	8
Česko	CELASC 2023	Nataša Hlaváčová	1
		Martina Labudová	2
	20. CKBP	Daniela Ježová	4
	59. Dia dny	Daria Barkova	3
		Barbara Ukropcová	3
		Jozef Ukropec	3
	65. ČSPFK	Nataša Hlaváčová	5
		Daniela Ježová	5
		Henrieta Oravcová	5
	98. FD	Zuzana Bačová	3
		Ján Bakoš	3
		Marián Grman	3
		Tomáš Havránek	3
		Barbora Chovancová	3
		Oľga Križanová	3
		Veronika Lišková	3
		Denisa Mihalj	3
		Lenka Tomášová	3
	CECON 2023	Ali Amiri	2
		Oksana Mytiai	1
		Barbara Ukropcová	3
		Jozef Ukropec	3

		Natália Pálešová	3
		Adela Penesová	2
		Lucia Slobodová	1
	CUCAP	Božena Smolková	2
	ČNPS	Daniela Ježová	2
	Gut Microbiota 2023	Adela Penesová	2
	NANOCON	Monika Šramková	2
	STRUKTURA 2023	Ivana Nemčovičová	4
	TD2023	Ivana Nemčovičová	2
		Katarína Lopušná	2
	XIX DSMB	Ivana Nemčovičová	3
Francúzsko	EUROCARB 2023	Ivana Nemčovičová	5
Grécko	6th ACTC GR.	Verona Buociková	4
		Božena Smolková	4
		Mária Urbanová	4
Holandsko	AAIC	Barbara Ukropcová	6
		Jozef Ukropec	6
Írsko	30th ECO	Petronela Forišek Paulová	5
Izrael	WIC	Barbara Ukropcová	6
		Jozef Ukropec	6
Kanada	34th CINP	Nataša Hlaváčová	6
		Daniela Ježová	6
Kórejská republika	ICH 2023	Boris Klempa	6
Nemecko	BATenergy	Miroslav Baláž	3
	EASD	Barbara Ukropcová	5
		Jozef Ukropec	5
Poľsko	6th ACTC PL.	Božena Smolková	3
	A4L ACTION	Viktória Čabanová	3
		Martina Ličková	3
Portugalsko	ENCODS 2023	Denisa Mihalj	5
	FRM 2023	Zuzana Dančišinová	3
		Kamila Fabianová	3
		Mária Ileninová	3
		Alexandra Kisucká	3
		Klaudia Kotorová	3
		Tomáš Kuruc	3
		Nadežda Lukáčová	3
		Marcela Martončíková	3
		Jaroslav Pavel	3
		Enikö Račeková	3
		Jana Snopková	3
		Eva Székiová	3
Rakúsko	15th MiPC	Daria Barkova	3
	55th EPC	Mária Urbanová	4
	ITPD 2023	Pavlína Bartíková	2
		Lenka Minichová	2
		Zuzana Sekeyová	2
	REDOX	Jana Hricovíniová	3
Slovinsko	SNC'23	Zuzana Dančišinová	3
		Jana Končeková	3
		Jaroslav Pavel	3
		Jana Snopková	3
Srbsko	9th ICP	Mahdi Bozorgnia	5
	14th ENC FENS 2023	Adela Penesová	4

Španielsko	1st IMMUNO-model COST	Mária Urbanová	2
	51st EEMGS SEMAS	Katarína Kozics	4
		Monika Šramková	4
	IBRO 2023	Alexandra Kisucká	5
		Nadežda Lukáčová	5
Taliansko	12th ICCA	Juraj Kopáček	4
		Eliška Švastová	4
		Martina Takáčová	4
	7th CWC	Oľga Križanová	4
		Veronika Lišková	4
	AIM COST 2023	Viktória Čabanová	3
	CICON 2023	Katarína Lopušná	5
USA	Tri-con 2023	Ingrid Lojová	8
		Ján Radvánszky	8
Veľká Británia	ESHG 2023	Silvia Borecká	6
		Daniela Gašperíková	6
		Veronika Medová	5
		Martina Škopková	6
	Physiology 2023	Klára Gabrišová	5
	TRANSPAN	Mária Urbanová	1
Spolu	**48**	**97**	**357**

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

- IUCr 2023 - 26th Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography
- CELASC 2023 - 1st Central East-European Laboratory Animals Science Congress
- 20. CKBP - 20. Celostátní konference biologické psychiatrie
- 59. Dia dny - 59. Diabetologické dny
- 65. ČSPFK - 65. Česko-slovovenská psychofarmakologická konferencia
- 98. FD - 98. Fyziologické dni
- CECON - 9th Central European Congress on Obesity
- CUCAP - Current Understanding of Colorectal and Pancreatic Cancers
- ČNPS - 1. Podzimní sympzium České neuropsychofarmakologické společnosti
- Gut Microbiota 2023 - Gut Microbiota for Health by European Society of Neurogastroenterology and Motility
- NANOCON - 15th International Conference on Nanomaterials - Research & Application
- STRUKTURA 2023 - Kolokvium kryštalografickej spoločnosti
- TD 2023 - Tomáškovy dny mladých mikrobiologů 2023
- XIX DSMB - XIX Discussions in Structural Molecular Biology
- EUROCARB 2023 - 21st European Carbohydrate Symposium
- 6th ACTC GR. - 6th Advances in Circulating Tumor Cells: Liquid Bi - Clinical Epigenetics International Conference 2023
- 6th ACTC PL. - Advances in Circulating Tumor Cells: “Liquid B - Advances in Circulating Tumor Cells: Liquid Biopsy and Prediction Oncology: Where do we stand now?
- AAIC - Alzheimers Association International Conference
- 30th ECO - 30th European Congress on Obesity
- WIC - Weizmann institute Conference, Extracellular vesicles: friends and foes II
- 34th CINP - World Congress of Neuropsychopharmacology
- ICH 2023 - International Conference on Hantaviruses 2023
- BATenergy – Coneference on Brown Adipose Tissue
- EASD - Annual Meeting 2023 on European Association for the Study of Diabetes
- A4L ACTION – Alliance 4 Life Actions Thematic Mini-conference with Matchmaking Event – Health and the Environments for
- ENCODS 2023 - The European Neuroscience Conference by Doctoral Students
- FRM 2023 – Federation of European Neuroscience Societies - Regional Meeting

- 15th MiPC – 15th Mitochondrial Physiology Conference
- 55th EPC - 55th European Pancreatic Club Meeting in cooperation with the Japan Pancreas Society
- ITPD 2023- Internatonal Symposium on Tick-Borne Pathogens and Disease
- REDOX - REDOX Biology in Translation 2023
- SNC'23 - SiNAPSA Neuroscience Conference ´23
- 9th ICP - International Congress of Pathophysiology
- 14th ENC FENS 2023 - 14th European Nutrition Conference - The Federation of European Neuroscience Societies
- 1st IMMUNO-model COST - 1st IMMUNO-model COST Action Conference - 1st IMMUNO-model COST Action Conference "Exploring the Frontiers of Cancer Immunotherapy: From Models to Breakthroughs
- 51st EEMGS SEMAS - 51st Congress of the European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS), Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMAS)
- IBRO 2023 - 11th Internationa Brain Reserach Organisation - World Congress of Neuroscience
- 12th ICCA - 12th International Conference on Carbonic Anhydrases
- 7th CWC - 7th Cancer World Congress
- AIM COST 2023 - Annual Meeting on Aedas Invasive Mosquitoes, European Cooperation in Science & Technology
- CICON 2023 - 7th International Cancer Immunotherapy Conference: Translating Science into Survival
- Tri-con 2023 - 30th International Molecular & Precision Medicine Tri-Conference, focusing on Drug Discovery, Genomics, Diagnostics & Information Technology,
- ESHG 2023 – 56 th European Society of Human Genetics
- Physiology 2023 – Annual Conference of the Physiological Society
- TRANSPAN - TRANSPAN early career investigators' meeting, COST, European Cooperation in Science & Technology

Príloha A-6

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie

Meno	Spoluautori	Typ[1]	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Andrea Bábelová		PB	Research activities of the Department of Nanobiology CRI BMC SAS	Institute of Oncology and Radiology of Serbia, Belehrad, Srbsko	8.5.2023
Miroslav Baláž		IN	Rozhovor v médiách	SME Spectator	29.3.2023
	Lucia Balážová	MM	Lucia Balážová a Miroslav Baláž sú štipendisti mobilitného programu SASPRO 2	https://www.facebook.com/SlovenskaAkademiaVied/videos/706629861200099	15.3.2023
Lucia Balážová		RO	Doma je doma.	Rádio Slovensko	25.2.2023
		IN	Ktoré knižky inšpirujú našich vedcov?	https://vedanadosah.cvtisr.sk/ludia/filologia-a-kultura/ktore-knizky-inspiruju-nasich-vedcov/	30.3.2023
		TL	Slovenská veda a AI	Forbes Next	11.10.2023
		PB	Ženy vo svete inovácií	Banská Bystrica	26.4.2023
Tatiana Betáková		TV	Aktuálne 24, RTVS	AKTUÁLNE :24 - Televízny archív – pôvodná tvorba i športové relácie online (rtvs.sk)	16.9.2023
		TV	Aktuálne: Dlhý Covid	AKTUÁLNE :24 - Televízny archív – pôvodná tvorba i športové relácie online (rtvs.sk)	5.11.2023
		TL	Do 7 rokov bude liek proti rakovine: Ďakovať môžeme covidu! Ako to?	https://www1.pluska.sk/rady-a-tipy/7-rokov-budeme-mat-liek-proti-rakovine-dakovat-to-mozeme-covidu-preco?itm_brand=plus1&itm_template=listing&itm_modu	20.4.2023
		TL	Hrozbou je nová pandémia.	Slovenka 2/2023	9.1.2023
		RO	Kontakty: O chrípke inak	Kontakty - Rozhlasový archív RTVS	8.11.2023
		TL	Môže sa vtáčia chrípka prispôsobiť na prenos medzi ľuďmi?	https://dennikn.sk/3238462/moze-sa-vtacia-chripka-prisposobit-na-prenos-medzi-ludmi-otazky-a-odpovede/?ref=lis	14.2.2023

		IN	Neprišla nobelovka za mRNA vakcíny neskoro? Pýtali sme sa slovenských vedcov a vedkýň.	https://primar.sme.sk/c/23226508/neprisla-nobelovka-za-mrna-vakciny-neskoro-pytali-sme-sa-slovenskych-vedcov-a-vedkyn.html	2.10.2023
		TV	RTVS:24- Správy RTVS	Livestream RTVS :24 - Správy RTVS	12.5.2023
		TV	Správy a komentáre	Správy a komentáre - Televízny archív – pôvodná tvorba i športové relácie online (rtvs.sk)	28.2.2023
		IN	Vizita: Ľudia chrípku podceňujú a nevyužívajú dostupné očkovanie.	https://primar.sme.sk/c/23106070/vizita-ludia-chripku-podcenuju-a-nevyuzivaju-dostupne-ockovanie-robia-chybu.html	9.1.2023
		RO	Z prvej ruky.	Z prvej ruky - Rozhlasový archív RTVS	6.3.2023
		TV	Z prvej ruky. televízny archív – pôvodná tvorba i športové relácie online (rtvs.sk) RTVS24	Z prvej ruky - Televízny archív – pôvodná tvorba i športové relácie online (rtvs.sk)	6.3.2023
Michal Cagalinec	Alexandra Zahradníková ml., Dominika Hromníková	iné	Víkend so SAV, 70. výročie založenia SAV	Bratislava	24.6.2023
Viktória Čabanová	Martina Ličková	iné	vedecký stánok Virologického ústavu	70. výročie SAV	23.6.2023
		IN	Aký telesný pach láka komáre najviac? Najväčšia svetová aréna vôní ich odhalila.	https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/biologia/aky-telesny-pach-laka-komare-najviac-najvacsia-svetova-arena-voni-ich-odhalila/	23.5.2023
		TV	Ďalší zásah proti komárom vo vzduchu.	RTVS / Správy	26.5.2023
		TV	Ďalší zásah proti komárom vo vzduchu. Ako bojovať proti komárom?	RTVS 24	27.5.2023
		IN	Je tu kalamita komárov! Dajte si pozor, prenášajú aj tropické choroby.	https://bratislava.zoznam.sk/je-tu-kalamita-komarov-dajte-si-pozor-prenasaju-aj-tropicke-choroby/	30.5.2023

		IN	Je Bratislava pripravená na kalamitu komárov? Ich počet začína byť kritický, varuje odborníčka.	https://tvnoviny.sk/domace/clanok/788103-je-bratislava-pripravena-na-kalamitu-komarov?fbclid=IwAR0bYmHqdzKZ66fVli3yL0oIbciKCObHk4ZEC98b4oaVxgqCx3G1AMZwKjk	30.5.2023
		IN	Bratislava je dokonalým „epicentrom“ komárov. Mesto začalo tvrdý boj.	https://www.startitup.sk/bratislava-je-dokonalym-epicentrom-komarov-mesto-zacalo-tvrdy-boj/	30.5.2023
		IN	BMC SAV monitorovalo inváznе komáre v rámci projektu Aedes Invasive Mosquitoes. Cieľom medzinárodnej skupiny bolo harmonizovať metodiku pre monitoring inváznych komárov.	https://www.teraz.sk/veda/sav-predpoklada-prienik-invaznych-druh/720546-clanok.html?utm_source=teraz&utm_medium=organic&utm_campaign=click&utm_content=.%253Bsearch	11.6.2023
		TV	Vedci varujú pred novými inváznymi komármi.	RTVS 24	11.6.2023
		TV	Teleráno / Kliešte	TV Markíza	13.6.2023
		IN	Vedkyňa: Inváznе druhy komárov si vedia nájsť veľké množstvo liahnísk.	https://www.teraz.sk/slovensko/vedkyna-invazne-druhy-komarov-si-ved/721279-clanok.html	14.6.2023
		IN	Otravujú vás komáre? Môžete tomu predísť, stačí spraviť túto jednoduchú vec.	https://www.cas.sk/clanok/2809601/otravuju-vas-komare-mozete-tomu-predist-staci-spravit-tuto-jednoduchu-vec/	14.6.2023
		TL	Aj slovenské komáre prenášajú vírusy a parazity… Ako sa proti ním chrániť?	Plus jeden deň	14.6.2023
		TV	RTVS / Na Slovensku sú nové druhy komárov.	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14026/408105#2543	15.6.2023
		IN	Sú komáre u nás nebezpečné? Môžeme si doniesť inváznеho komára z dovolenky? (otázky a odpovede)	Dennikn.sk	11.7.2023
		TL	Komáre zatiaľ nie sú nebezpečné	Denník N	17.7.2023

		IN	Komára tigrovaného zaznamenali na východe Slovenska v okolí letiska v roku 2012, v tejto oblasti sa však zrejme neusídlil.	https://www.teraz.sk/slovensko/sav-komar-tigrovany-moze-preniknu/730348-clanok.html?utm_source=teraz&utm_medium=organic&utm_campaign=click&utm_content=.%253Bsearch	25.7.2023
		TL	Hrozí invázia komára tigrovaného.	Nový čas	26.7.2023
		TL	V zajatí komárov.	Plus sedem dní	27.7.2023
		IN	Slovenská veda nie je v najlepšom stave, ale do zahraničia odísť nechcem.	https://mynovohrad.sme.sk/c/23230356/vyzit-z-platu-mladej-vedkyne-je-v-bratislave-bez-vedlajsieho-zamestnania-tazke-hovori-finalistka-eset-science-award.html	9.10.2023
Soňa Čierniková		TV	PLV so RNDr. Soňou Čiernikovou, PhD.	JOJ 24 / Pacient, Lekár, Vedec	21.10.2023
Petronela Forišek Paulová		IN	Vedkyňa a nutričná terapeutka: „Práve každodenné bicyklovanie je jedna z vecí, ktorá mi na Slovensku najviac chýba.”	https://www.dalito.sk/vedkyna-a-nutricna-terapeutka-prave-kazdodenne-bicyklovanie-je-jedna-z-veci-ktora-mi-na-slovensku-najviac-chyba/	31.7.2023
		TL	Ako pomôcť jedlom telu aj psychike?	Hospodárske noviny	13.10.2023
		IN	Esenciálne aminokyseliny sú pre rast svalov nevyhnutné. Kde ich nájdeme?	https://generalibalans.sk/esencialne-aminokyseliny-su-pre-rast-svalov-nevyhnutne-kde-ich-najdeme/	5.6.2023
		IN	Slováci sa zriekajú obľúbenej potraviny. nutričná terapeutka prezradila, ako by mal vyzerať ideálny jedálniček	https://www.startitup.sk/slovaci-sa-zriekaju-oblubenej-potraviny-nutricna-terapeutka-prezradila-ako-by-mal-vyzerat-idealny-jedalnicek/	23.11.2023
		TL	Aby strava nebola strašiakom.	rozhovor v časopise Téma	01/2023
		RO	Petronela Forišek Paulová – nutričná terapeutka	RTVS / rozhovor vo vysielaní Hosť Nory Gubkovej, Rádio Slovensko	04/2023
		TV	Cholesterol a výživa. (reportáž)	večerné správy TV Markíza	10/2023
		TL	Sú črevá naozaj druhým mozgom v našom tele?	rozhovor v časopise Slovenka	11/2023

		IN	Moderátorka televíznej relácie Moja Diéta na televíznej stanici Tv Doktor - odborné rozhovory o výžive s rôznymi hosťami (s lekármi, nutričnými terapeutmi a pacientami)	TV Doktor / https://www.tvdoktor.sk/relacia/34-moja-dieta/	12
	Patrik Konrády, Nikoleta Alchus Laiferová, Katarína Rerková, Oksana Mytiai, Karin Marček Malenovská, Natália Pálešová, Dominika Olešová, Timea Kurdiová, Lucia Slobodová, Dominika Hromniková, Saša Zahradniková, Michal Cagalinec, Zuzana Dobiašová	iné	Víkend so SAV	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=anniversary-70	23. – 24.6.2023
Alena Gábelová		TV	PLV s RNDr. Alenou Gábelovou, CSc.	JOJ 24 / Pacient, Lekár, Vedec	4.11.2023
Ján Gálik		iné	organizácia hromadného odberu krvi v priestoroch SAV	e-mail	5.4.2023
		iné	organizácia hromadného odberu krvi v priestoroch SAV	e-mail	3.9.2023
		PB	organizácia Vedeckých kaviarní v Košiciach KC Tabačka	e-mail, WEB	10
		RO	Veda SK - Nočná pyramída - relácia v Slovenskom rozhlase	rozhlas, WEB	2.10.2023
Daniela Gašperíková		TV	SK dejiny	RTVS2	22.5.2023
Nataša Hlaváčová		PB	Ako sa skúma stres?	Gymnázium Metodova	19.6.2023
Erika Hvozdíková		iné	Deň otvorených dverí NbÚ BMC SAV, v. v. i.	Košice	8.11.2023
Richard Imrich		RO	Nočná pyramída	Rádio Slovensko	15.5.2023
		RO	Rozhovor	Rádia Regina	12.10.2023
		IN	Vedecký podcast SAV	SAV	2.5.2023
		IN	Slovensko je rekordérom v závažnej chorobe „čiernych kostí“. Naši vedci vyvinuli vzácne liečivo.	https://www.startitup.sk/	23.2.2023
		IN	Krištáľové krídlo v kategórii medicína a veda putovalo Richardovi Imrichovi.	https://www.teraz.sk/slovensko/r-imrich-ziskal-kristalove-kridlo/699390-clanok.html	8.3.2023

		RO	Veda na 2 minúty	Fun rádio	4
		IN	Vďaka Richardovi Imrichovi máme účinný liek na chorobu čiernych kostí.	https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/vdaka-richardovi-imrichovi-mame-ucinny-liek-na-chorobu-ciernych-kosti/	26.9.2023
Daniela Ježová		IN	.jednoducho veda: predstavenie finalistov pre získanie ceny ESET Science Award za rok 2023	https://www.tyzden.sk/video/101268/jednoducho-veda-predstavenie-finalistov-pre-ziskanie-ceny-eset-science-award-za-rok-2023/	5.10.2023
		RO	Akadémia: relácia o vede, vedeckých fenoménoch, vedcoch a výsledkoch slovenských výskumov a vedeckých projektov v kontexte svetovej vedy	Rádio Devín	14.1.2023
		IN	Ako najlepšie zvládať stresové situácie?	Bratislavský Štandard	19.10.2023
		IN	Blízkemu s depresiou nekupujte zájazd. Radšej mu odporučte odbornú pomoc.	https://podcasty.sme.sk/c/23256544/blizkemu-s-depresiou-nekupujte-zajazd-radsej-mu-odporucte-odbornu-pomoc.html	19.12.2023
		PB	Cítite úzkosť? Nebojte sa, dá sa to riešiť.	CVTI SR	23.2.2023
		IN	Februárová Veda v CENTRE: Cítite úzkosť? Nebojte sa, dá sa to riešiť.	https://vedanadosah.cvtisr.sk/ine/februarova-veda-v-centre-citite-uzkost-nebojte-sa-da-sa-to-riesit/	2.2.2023
		IN	Finalista kategórie: Výnimočná osobnosť vedy na Slovensku	https://www.esetscienceaward.sk/sk/finalisti/daniela-jezova	2023
		TV	Magazín VAT	RTVS 2	18.11.2023
		TL	Rozhovor s prof. PharmDr. Danielou Ježovou, DrSc.	Farmakoviny (roč. 13/č. 02)	11.12.2023
		TL	Naše dominantné poslanie je pomáhať pacientom lepšie prekonávať ochorenia a chrániť si svoje zdravie.	Lekárnické listy 2/2023, str. 12-14	2023
		TV	Stres náš každodenný.	Ranné správy RTVS	16.10.2023
		TL	Teplo znášame zle, ale saunu máme radi.	Týždenník Téma 37/2023	8.9.2023
		IN	Vedecký podcast SAV - rozhovor s Danielou Ježovou	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=11473	20.10.2023

		RO	Úzkosť – kedy hovorí-me o prirodzenej reakcii a kedy máme problém?	Regina / Veda, výskum, objavy	6.3.2023
		RO	RTVS / VEDA SK: Stres náš každodenný	https://www.rtvs.sk/radio/archiv/11436/2046272	1.5.2023
		IN	.jednoducho veda: predstavenie finalistov nominovaných na ocenenie ESET Science Award	https://www.facebook.com/esetscienceaward/videos/3462124674100322/	5.10.2023
Silvia Jochová (r. Schmidtová)		IN	Rakovine sa nemusí vyhnúť ani zdravý človek, športovec. Môže za tým byť hneď niekoľko faktorov.	https://www.startitup.sk/vedkyna-zo-slovenska-rakovine-sa-nemusi-vyhnut-ani-zdravy-clovek-sportovec-moze-za-tym-byt-hned-niekolko-faktorov/?fbclid=IwAR2Q7rzQYsdRuuIgsliwC-mRCaec-xmZxY9cci419MPjXWPA3NgXqwOFAUk	1.2.2023
		IN	Fajčenie či opaľovanie na priamom slnku môžu končiť rakovinou, no nevyhne sa jej ani zdravý človek, tvrdí vedkyňa.	startitup.sk	25.9.2023
Peter Karailiev	Daniela Ježová Nataša Hlaváčová	TV	VAT - veda a technika	RTVS Dvojka	18.11.2023
Alexandra Kisucká		iné	Víkend so SAV	Bratislava	23.6.2023
Boris Klempa		TV	Šíri sa ďalší variant koronavírusu.	TV Markíza / TV Noviny	13.1.2023
		TV	Chrípková epidémia: druhá vlna!	RTVS / Experiment	16.1.2023
		IN	Vtáčiu chrípku zistili viacerým cicavcom. Čo to znamená pre ľudí?	tech.sme.sk	8.2.2023
		TL	Vtáčia chrípka raz môže spôsobiť pandémiu.	SME	14.2.2023
		IN	Teplejšie zimy môžu priniesť viac nových vírusov a epidémií.	https://dennikn.sk/3238655/teplejsie-zimy-mozu-priniest-viac-novych-virusov-a-epidemii-hovori-virolog-klempa/	16.2.2023
		TL	Prekonali ste Covid? Možno vám to zachráni život!	Plus jeden deň	2.3.2023
		IN	Unikol koronavírus z laboratória?	https://joj24.noviny.sk/studio-joj-24/760754-unikol-koronavirus-z-laboratoria-virolog-a-zastupca-who-v-studiu-24	2.3.2023

		TV	Tri roky s pandémiou Covid-19.	RTVS / TV noviny	6.3.2023
		TV	Koronavírus špeciál.	Mimoriadne správy / RTVS 24	6.3.2023
		TL	Prečo Čína mlčí o pôvode covidu ?	Denník N	27.3.2023
		MM	Study of the interaction between tick-borne encephalitis virus (TBEV) and the tick.	https://www.facebook.com/ICGEBOfficial/videos/boris-klempa-phd-head-of-virus-ecology-group-and-principal-investigator-at-the-b/3373154022934520	20.4.2023
		TV	RTVS / VaT / kliešte	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14067/405010#450	27.5.2023
		TL	Vírusy vedia byť aj užitočné.	Téma	9.6.2023
		IN	Vírusy vedia byť aj užitočné, napríklad v oblasti liečby nádorov.	https://hnonline.sk/tema/96088092-virolog-boris-klempa-virusy-vedia-byt-aj-uzitocne-napriklad-v-oblasti-liecby-nadorov	13.6.2023
		RO	Komáre prenášajúce tropické ochorenia.	RTVS / Rádiožurnál Slovenského rozhlasu;	23.6.2023
		RO	Zrušenie mimoriadnej situácie v krajine.	RTVS / Rádiožurnál Slovenského rozhlasu; 12:00	31.7.2023
		IN	Ďalšia hrozba COVID-19: počet nakazených rastie, máme dôvod na obavy? Odborníci prehovorili.	https://www.cas.sk/clanok/2841793/dalsia-hrozba-covid-19-pocet-nakazenych-rastie-mame-dovod-na-obavy-odbornici-prehovorili/	11.9.2023
		RO	Z prvej ruky: povedal Covid-19 posledné slovo?	RTVS / https://www.rtvs.sk/radio/archiv/1175/2138600	13.9.2023
		IN	Sú nové varianty Covidu nebezpečnejšie? Ako teraz funguje očkovanie?	https://domov.sme.sk/c/23215931/koronavirus-na-slovensku-covid-19-varianty-ockovanie-otazky-odpovede.html	14.9.2023
		TL	Vlna Covidu má byť mierna.	SME	18.9.2023
		TV	Prichádza nová vlna Covidu	RTVS / Správy	18.9.2023
		RO	Covid nezmizol a ochorenie sa naďalej objavuje!	Rádio Expres / Infoexpres	18.9.2023
		IN	Nový variant koronavírusu robí starosti virológom, očkovanie nemusí stačiť!	hnonline.sk	19.9.2023

		TL	Nový variant Covidu robí starosti virológom	Hospodárske noviny	21.9.2023
		TL	Vírusy vedia byť užitočné, napríklad pri liečbe nádorov.	Zdravotnícke noviny	21.9.2023
		TV	Spustili registráciu na očkovanie.	RTVS	22.9.2023
		IN	Neprišla nobelovka za mRNA vakcíny neskoro? Pýtali sme sa slovenských vedcov a vedkýň.	https://tech.sme.sk/c/23226508/neprisla-nobelovka-za-mrna-vakciny-neskoro-pytali-sme-sa-slovenskych-vedcov-a-vedkyn.html	2.10.2023
		TV	Očkovanie sprejom.	TV Markíza / Televízne noviny	16.10.2023
		TL	Sú nové varianty Covidu nebezpečnejšie?	Trnavské noviny	23.10.2023
		TV	Bratislava, Slovensko: Covid-19 to ešte "nevzdal"!	JOJ / TV Noviny	21.11.2023
		RO	Výskyt chrípky sa v minulom týždni zvýšil.	RTVS / K Veci https://www.rtvs.sk/radio/archiv/1092/2193516	29.11.2023
		RO	Chorobnosť na akútne respiračné ochorenia stúpla.	RTVS / Rádiožurnál o 18.00	30.11.2023
		TL	Nakazíme sa na vianočných trhoch?	Plus jeden deň	7.12.2023
	Viktória Čabanová	IN	Umelá inteligencia, lieky na obezitu, či boj s dezinformáciami. Aký bol rok 2023 vo vede a čo nás čaká v budúcnosti? (anketa)	https://dennikn.sk/3751069/umela-inteligencia-lieky-na-obezitu-ci-boj-s-dezinformaciami-aky-bol-rok-2023-vo-vede-a-co-nas-caka-v-buducnosti-anketa/?ref=list	29.12.2023
Jana Komárová		iné	Európska noc výskumníkov	https://www.nocvyskumnikov.sk/program/mesto-bratislava.html	29.9.2023
	Lucia Slobodová	iné	I. ročník Staromestskej olympiády - dynamometria a meranie rýchlosti chôdze	https://www.staremesto.sk/sk/news/view/staromestska-olympiada-bola-prvy-krat-inkluzivna	5.10.2023
Juraj Kopáček	Boris Klempa	TL	Kraken je už zrejme na Slovensku!	SME	13.1.2023
Klaudia Kotorová		PB	Víkend so SAV - oslava 70. výročia akadémie	Bratislava	23.6.2023
Katarína Kozics	Barbora Svitková	iné	Víkend so SAV - oslava 70. výročia akadémie	Bratislava	23.6.2023
	Barbora Svitková	iné	Víkend so SAV - oslava 70. výročia akadémie	Bratislava	24.6.2023
Timea Kurdiová		iné	Víkend so SAV - oslava 70. výročia akadémie	Bratislava	23.6.2023

Tomáš Kuruc		iné	Víkend so SAV - oslava 70. výročia akadémie	Bratislava	23.6.2023
Martina Ličková		IN	Kliešťovej encefalitídy bolo rekordne veľa. Vedci skúšajú vyvinúť rýchlejší test na vzorky mlieka.	https://domov.sme.sk/c/23175232/klieste-encefalitida-mlieko-syr-test-kozy-ovce.html	30.5.2023
		PB	Deň zdravého srdca.	https://gymlsba.edupage.org/#photos:album:99	16.11.2023
		TV	Rozhovor v štúdiu RTVS naživo	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/20110/411036#1401	30.6.2023
	Boris Klempa, Monika Slávíková	IN	Skúmali sme, kde na Slovensku sa najčastejšie vyskytuje kliešťová encefalitída. Za pomoci kôz a oviec zo salašov.	https://www.aktuality.sk/clanok/7PZjokK/skumali-kde-na-slovensku-sa-najcastejsie-vyskytuje-kliestova-encefalitida-za-pomoci-koz-a-ovci-zo-salasov/	27.5.2023
	Viktória Čabanová, Eva Špitalská, Veronika Vaňová	iné	Víkend so SAV - oslava 70. výročia akadémie	https://www.facebook.com/media/set/?vanity=SlovenskaAkademiaVied&set=a.650564560448657	23.6.2023
		TL	Encefalitídu chcú hľadať ako Covid.	SME	31.5.2023
		TL	Toľko kliešťovej encefalitídy sme na Slovensku nemali od roku 1960. Prispela k tomu aj zmena klímy!	Košický večer	2.6.2023
Veronika Liptáková		EX	DOD	NbÚ BMC SAV, v. v. i.	8.11.2023
Katarína Lopušná		IN	Rozhovor pre Živé.sk	Živé.sk	24.1.2023
Karin Marček Malenovská		IN	Horúčka je pre telo náročný dej. Ktorý teplomer ukazuje najpresnejšie hodnoty?	https://podcasty.sme.sk/c/23252125/horucka-je-pre-telo-narocny-dej-ktory-teplomer-ukazuje-najpresnejsie-hodnoty.html	5.12.2023
Marcela Martončíková		TL	Máme na to nos!	týždenník TÉMA	31.8.2023
Peter Minárik		TV	Experiment (zdravie v tabletke)	RTVS	20.3.2023
		RO	RTVS / Nočná pyramída	https://www.rtvs.sk/radio/archiv/11436/2045838	6.4.2023
	Adela Penesová, Barbara Ukropcová	TV	Obezita je jednou z najväčších výziev globálneho zdravia 21. storočia a týka sa aj Slovenska.	RTVS / Moja Diagnóza / https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/15340/427588#12	2.10.2023
		TL	Neprejedzte sa až na pohotovosť!	Pravda	18.12.2023

Silvia Pastoreková		TV	RTVS, Dvojka, Experiment: Ako vzniká nádor?	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/15377/379354#13	9.1.2023
		IN	Svätý grál proti rakovine: Toto môže spraviť každý, hovorí slovenská vedkyňa.	https://zdravie.pluska.sk/novinky-a-odbornici/slovenska-vedkyna-vyvija-latku-proti-rakovine-toto-bude-fungovat-teraz	29.1.2023
		IN	Diskusia s laureátkou a laureátom ocenenia ESET Science Award	https://www.facebook.com/esetscienceaward/videos/1851868745189078/	28.2.2023
	Daniela Gašperíková, Michal Dubovický	TV	RTVS, Dvojka, SK Dejiny: Dejiny SAV – vedy o živej prírode	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14144/409600	22.6.2023
	Pavol Šajgalík, Eva Zažímalová, Alexandra Bražinová Paulína Böhmerová,	RO	.týždeň, diskusia: Veda bez hraníc.	https://www.facebook.com/tyzden.sk/videos/1559686064441666	4.4.2023
Adela Penesová		TL	S diétami radšej neexperimentujte!	denník PRAVDA	9.10.2023
		IN	Ako sa zbaviť chuti na sladké? Závislosť si len namýšľame.	https://dennikn.sk/2647231/ako-sa-zbavit-chuti-na-sladke-zavislost-si-len-namyslame-hovori-odbornicka/?ref=mwat	4.1.2023
		IN	V Amerike sa začala kultúrna vojna o plynové sporáky, štúdia ich spája s astmou u detí.	https://dennikn.sk/3189947/v-amerike-sa-zacala-kulturna-vojna-o-plynove-sporaky-studia-ich-spaja-s-astmou-u-deti/?ref=list	12.1.2023
		TL	Po užití Ozempicu pacienti nespaľujú tuk ako jadrová elektráreň.	https://primar.sme.sk/c/23205740/obezitologicka-po-uziti-ozempicu-pacienti-nespaluju-tuk-ako-jadrova-elektraren.html	17.8.2023
		IN	Sme kresťanská krajina, ale obžerstvo nevnímame ako hriech.	https://www.postoj.sk/96220/sme-krestanska-krajina-ale-obzerstvo-nevnimame-ako-hriech	5.1.2023
		IN	Byť vyrovnaný s obezitou je cesta do hrobu.	https://www.startitup.sk/byt-vyrovnany-s-obezitou-je-cesta-do-hrobu-hovori-obezitologicka-xxl-povazuje-za-chorobu/#	20.11.2023

		IN	Veľké odhalenie- milujeme ich, no vedia spustiť rakovinu.	https://www.startitup.sk/velke-odhalenie-milujeme-ich-no-vedia-spustit-rakovinu-tieto-jedla-jes-najskor-na-pravidelnej-baze/	13.2.2023
		IN	Najdôležitejšie je dostať pod kontrolu emočné jedenie.	https://zdravie.pravda.sk/zdravie-a-prevencia/clanok/685016-najdolezitejsie-je-dostat-pod-kontrolu-emocne-jedenie/	20.10.2023
		IN	Vianočné prejedanie trvá celý mesiac. Ako nájsť správnu mieru?	https://www.aktuality.sk/clanok/w6bkcXr/lekarka-adela-penesova-vianocne-prejedanie-trva-cely-mesiac-ako-najst-spravnu-mieru-podcast-telo/	23.12.2023
		TV	Sladené nápoje - obezita vo fľaši.	https://zdravie.noviny.sk/podcasty/865293-sladene-napoje-obezita-vo-flasi	7.12.2023
		TV	Obezita narastá!	https://tvnoviny.sk/videa/91-televizne-noviny/reportaze/53332-obezita-narasta	4.3.2023
		IN	Každý siedmy človek na svete je závislý od nezdravých jedál.	https://www.postoj.sk/140046/kazdy-siedmy-clovek-na-svete-je-zavisly-od-nezdravych-jedal	21.10.2023
		TV	Stravovanie počas Vianoc.	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/14026/440456#4549	18.12.2023
		IN	Alarmujúce zistenie odborníkov o slovenských deťoch! A dievčatá sú na tom ešte horšie.	https://www.topky.sk/cl/10/2594285/Alarmujuce-zistenie-odbornikov-o-slovenskych-detoch--A-dievcata-su-na-tom-este-horsie-	16.9.2023
		TL	Nie je všetko zdravé, čo je BIO.	Break	8.3.2023
		TL	Žiadne zázračné diéty neexistujú	Denník Pravda	14.3.2023
		IN	Žiadne zázračné diéty neexistujú.	https://zdravie.pravda.sk/zdrava-vyziva/clanok/660284-ziadne-zazracne-diety-neexistuju/	15.3.2023
		IN	Údeniny sú karcinogén ako cigareta či azbest, no reťazce im zastropovali ceny.	dennikn.sk	29.3.2023

		TL	Na diéty sa nespoliehajte!	Pravda	4.4.2023
		TL	Neviditeľný ničiteľ nášho zdravia.	Hospodárske noviny	21.4.2023
		RO	Extrémna obezita.	https://www.rtvs.sk/radio/archiv/11380/2051896	10.5.2023
		TV	Víkend so SAV - oslava 70. výročia akadémie RTVS - Experiment	https://www.rtvs.sk/televizia/archiv/15377/410593#1876	26.6.2023
		TL	Ako sa ideálne chrániť počas horúčav?	Denník N	12.7.2023
		PB	Zdravý životný štýl - cesta za zdravou hmotnosťou.	CVTI SR / Veda v Centre https://www.youtube.com/watch?v=pcZeGb4v_bs	26.10.2023
		TV	Nezdravá strava a jej zdravotné riziká.	RTVS / Aktuálne 24	24.11.2023
Enikö Račeková		IN	56. epizóda vedeckého podcastu SAV: Čuchový systém sa veľmi dobre regeneruje.	Aktuality SAV	19.5.2023
		IN	Stratený čuch pomôže prinavrátiť čuchový tréning.	https://podcasty.sme.sk/c/23170998/eniko-racekova-zo-sav-strateny-cuch-pomoze-prinavratit-cuchovy-trening.html	19.5.2023
Ján Radvánszky		PB	Čo sme to za ľudia? Myšlienky o evolúcii človeka.	Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Katedra genetiky - Genetika na kolesách (online prednáška v priestore MS Teams) - https://fns.uniba.sk/2	16.2.2023
		RO	Downov syndróm a kvalita testov.	Rádio Regina (https://reginazapad.rtvs.sk/clanky/zdravie/322972/downov-syndrom-a-kvalita-testov)	14.4.2023
		PB	Popularizačná prednáška “Moja profesia”	Základná škola Gergelya Czuczora s vyučovacím jazykom maďarským Nové Zámky	28.4.2023
Ján Sedlák		IN	Za tridsať rokov slovenský výskum rakoviny pokročil, kvitujú to aj lekári v bežných ordináciách	https://myhornanitra.sme.sk/c/23129786/za-tridsat-rokov-slovensky-vyskum-rakoviny-pokrocil-kvituju-to-aj-lekari-v-beznych-ordinaciach.html	8.2.2023

		TV	PLV s RNDr. Jánom Sedlákom, DrSc.	JOJ 24 / Pacient, Lekár, Vedec	14.10.2023
Monika Sláviková		PB	Vírusy – pre a proti.	BMC SAV, v. v. i. pre žiakov zo Strednej odbornej školy chemickej v Bratislave	15.12.2023
		PB	Vírusy - pre a proti.	Gymnázium Sáru, Bratislava	16.11.2023
Lucia Slobodová		TV	Aktivitou proti starnutiu.	RTVS / Moja Generácia	4.11.2023
Jana Snopková		iné	Deň otvorených dverí NbÚ BMC SAV, v. v. i.	Košice	8.11.2023
		iné	70. výročie SAV, reprezentácia ÚEO	Bratislava	23.6.2023
Barbora Svitková		iné	70. výročie SAV, reprezentácia ÚEO	Bratislava	23.6.2023
		iné	70. výročie SAV, reprezentácia ÚEO	Bratislava	24.6.2023
Eva Tóthová Tarová		RO	Interview na tému Recyklácia	Rádio Mária	18.3.2023
Jozef Ukropec		TL	Fyziológ: reakciou na chlad je únik alebo boj. Prvá fáza je triaška.	Košický večer	4.1.2023
		PB	Metabolická flexibilita a chronické ochorenia človeka v modernej spoločnosti.	https://otvorenaakademia.sav.sk/udalosti/aktuality/?news_no=10965	26.1.2023
		PB	World Cancer Day Bojnice 2023	https://www.nvr.sk/akcie/2023-world-cancer-day/	4.2.2023
		RO	Experimenty s bunkami kostrového svalstva.	https://www.rtvs.sk/radio/archiv/11376/2008834	6.2.2023
	Barbara Ukropcová, Ľubomíra Fábryová Adela Penesová, Peter Minárik Kamila Ivanová	iné	LINKA OBEZITY (hot-line telefonická komunikácia s pacientom)	https://www.linkaobezity.sk/	52
	Barbara Ukropcová	PB	Účinky pravidelného cvičenia nakognitívne a motorické funkcie, zdatnosť a metabolizmus u pacientov s Parkinsonovou chorobou.	https://www.alzheimerforum.sk/	20.9.2023
	Barbara Ukropcová, Patrícia Fogelová	PU	Obezita Otvorená akadémia brožúra 2023	https://otvorenaakademia.sav.sk/vysvetlujeme/brozury/obezita	15.12.2023
Barbara Ukropcová	Jozef Ukropec Ján Sedlák	PB	World Canacer Day BOJNICE 2023,	https://www.nvr.sk/akcie/2023-world-cancer-day/	4.2.2023

	Peter Minárik	IN	Svet umiera na obžerstvo. Do roku 2035 bude polovica planéty trpieť obezitou, Slováci nie sú výnimkou.	startitup.sk	6.3.2023
	Peter Minárik	IN	Kvalitnejší život vám nedá žiadna redukčná diéta, treba aj fyzickú aktivitu, vraví lekárka Ukropcová.	dennikn.sk	6.3.2023
		TL	Ide o viac ako „iba“ o hmotnosť alebo „silu vôle“.	Pravda	27.3.2023
		TL	Ide o naše zdravie a život!	Rytmus života	29.3.2023
		IN	Effects of physical activity on the brain.	https://akobuk.sk/rozhovor-lekarka-barbara-ukropcova/	27.4.2023
		IN	On the effects of regular physical activity on the brain / exercise as an effective antidepressant. FORBES	https://www.forbes.sk/vedkyna-ukropcova-pravidelna-davka-pohybovej-aktivity-moze-mat-podobny-efekt-ako-antidepresiva/	2.5.2023
		PB	Can we slow the processes of aging?	https://www.lf3.cuni.cz/3LFEN-19.html?event=25732&lang=en	4.5.2023
		TL	Obezita ohrozuje na živote.	Diabetik	11.5.2023
		IN	Obezitou na Slovensku trpia až dve tretiny ľudí. Len schudnúť nestačí, podľa odborníkov to chce viac.	https://sita.sk/vzdravotnictve/na-slovensku-trpia-obezitou-az-dve-tretiny-obyvatelstva/	11.6.2023
		PB	„Stvorení pre pohyb, zdravotné následky inaktivity“.	https://www.youtube.com/watch?v=xghzsj5G5WI	23.5.2023
	Karin Marček Malenovská Nikoleta Alchus Laiferová Petronela Forišek Paulová Dominika Olešová Patrik Konrády Oksana Mytiai Natália Pálešová	iné	Európska noc výskumníkov – “Pohyb ako liek”	https://www.nocvyskumnikov.sk/program/mesto-bratislava.html	29.9.2023
		PB	Lifestyle intervencie v prevencii demencie: efektivita, implementácia, udržateľnosť.	https://www.alzheimerforum.sk/	20.9.2023

Jozef Ukropec	PB	Vivat Scientia! Nech žije veda!	Lučenec / https://www.youtube.com/watch?v=lwgzqqz6wnU	29.5.2023	
		IN	Koľko by sme mali cvičiť, a prečo je to viac, ako si myslíte?	Podcast / https://podcasty.sme.sk/c/23227460/zoom-plus-kolko-by-sme-mali-cvicit-a-preco-je-to-viac-ako-si-myslite.html	7.10.2023
		PB	Pohyb ako liek.	Národné osvetové centrum (V-klub), BA	13.12.2023
		iné	Praktické základy manažmentu pacientov s obezitou. (e-learning) Slovenská Obezitologická Asociácia	https://medseminar.sk/	1 dostupné online od 15.9.2023 do 28.2.2024
Alexandra Zahradníková ml.		PB	Rozhovor pre americký klub chovateľov ČSV o ochoreniach srdca	Internet	8.3.2023
Adam Achs		TL	Rastlinné továrne.	Časopis Quark, číslo 02/2023, sekcia Mladí vedci SAV	1
Michaela Blažíčková	Katarína Kozics	TL	Zaostrené na tymol.	Časopis Quark, číslo 06/2023, sekcia Mladí vedci SAV	1
Marek Furman		EX	DOD pri príležitosti týždňa vedy a techniky	NbÚ BMC SAV v .v. i. Košice	1
Ján Graban		TL	Mozog v dobrej kondícii.	Quark Magazín o vede a technike ISSN 1335-4000	12/2023
Alexandra Kisucká		iné	DOD pri príležitosti týždňa vedy a techniky	NbÚ BMC SAV v .v. i. Košice	1
Timea Kurdiová		iné	Európska noc výskumníkov	https://www.nocvyskumnikov.sk/program/mesto-bratislava.html	1
Martina Magurová		EX	DOD pri príležitosti týždňa vedy a techniky	NbÚ BMC SAV v. v . i. Košice	1
		PB	prezentácia ústavu na stredných školách v rámci týždňa vedy a techniky	Gymnázium Janka Franciscihо-Rimavského, Levoča	1

[1] *PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film*

Príloha A-7

Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom v roku 2023

Domáce ocenenia

Ocenenia SAV

- **Brtko Július**

Pozdravný list Predsedníctva SAV
Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV
Opis: udelenie Pozdravného listu Predsedníctva SAV pri príležitosti životného jubilea v rámci seminára - Významné osobnosti SAV 2023

- **Ježová Daniela**

Špičková publikácia SAV
Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV
Opis: profesorka D. Ježová spolu s tímom Dr. Dremencova získala Ocenenie PSAV Špičková publikácia SAV v kategórii publikácie vo vedeckých časopisoch registrovaných v databáze Nature Index. Išlo o publikáciu: Grinchii D, Hoener MC, Khoury T, Dekhtiarenko R, Nejati Bervanlou R, Jezova D, Dremencov E. 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. Mol Psychiatry. 2022 Dec;27(12):4861-4868.

- **Kajanová Ivana**

Súťaž mladých vedeckých pracovníkov a pracovníčok SAV do 35 rokov
Oceňovateľ: Predsedníctvo SAV
Opis: 3. miesto za prácu „Proces štiepenia nádorovo-asociovaného proteínu karbonická anhydráza IX a využitie špecifických protilátok voči tomuto proteínu“

Iné domáce ocenenia

- **Balážová Lucia**

Talent BMC SAV cena Biomedicínského centra SAV, v. v. i. pre mladé vedkyne/mladých vedcov
Oceňovateľ: Vedecká rada BMC SAV, v .v .i.
Opis: cena za výskum porúch metabolizmu so zameraním na molekulárne procesy prebiehajúce v tukovom tkanive a možnosti ich ovplyvnenia

- **Borecká Silvia**

Cena za najlepšiu prednášku roku 2023
Oceňovateľ: Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky SSLG SLS
Opis: cena za prednášku s názvom „Genetické príčiny syndrómovej senzorineurálnej poruchy sluchu“, ktorá bola odprednášaná na odbornom podujatí XXXIII. Izakovičov memoriál 2023

- **Brtko Július**

Medaila Slovenskej endokrinologickej spoločnosti
Oceňovateľ: Slovenská endokrinologická spoločnosť
Opis: medaila Slovenskej endokrinologickej spoločnosti za zásluhy a prínos v oblasti endokrinológie

- **Čabanová Viktória**

ESET Science Award - finalista kategórie Výnimočná osobnosť vedy do 35 rokov
Oceňovateľ: ESET Science Award
Opis: kategória oceňuje vedecké osobnosti do 35 rokov, ktorých pôsobenie možno označiť za výnimočne prínosné pre slovenský vedecký priestor a má veľký potenciál do budúcnosti

- **Gašperíková Daniela**

Bronzová medaila Slovenskej lekárskej spoločnosti
Oceňovateľ: Slovenská lekárska spoločnosť
Opis: cena za prínos v lekárskych vedách

- **Imrich Richard**

Krištáľové krídlo
Oceňovateľ: Nadácia Krištáľové krídlo
Opis: udelené „Krištáľové krídlo“ v kategórii Medicína a veda za zásluhy o to, že od roku 2022 majú slovenskí pacienti so zriedkavým ochorením alkaptonúria, známym ako „choroba čiernych kostí,“ k dispozícii účinnú liečbu liečivom nitizinón

- **Ježová Daniela**

Cena verejnosti ESET Science Award
Oceňovateľ: ESET
Opis: profesorka Daniela Ježová bola jednou z piatich finalistov a finalistiek ocenenia ESET Science Award v kategórii „Výnimočná osobnosť vedy na Slovensku“; prostredníctvom diváckeho hlasovania získala najviac hlasov a odniesla si tak Cenu verejnosti 2023;

Rad Ľudovíta Štúra II. triedy
Oceňovateľ: Prezidentka SR
Opis: prof. Daniele Ježovej bol pani prezidentkou Zuzanou Čaputovou udelený Rad Ľudovíta Štúra II. triedy za mimoriadne zásluhy o rozvoj SR v oblasti vedy

Výročná cena JCI - Slovensko 2023
Oceňovateľ: Junior Chamber International - Slovakia
Opis: prof. Daniele Ježovej bola udelená Výročná cena JCI - Slovensko 2023 za dlhoročnú podporu projektu študentská osobnosť Slovenska ako aj výnimočnému osobnému prínosu pre vedu a výskum na Slovensku

- **Kabelíková Pavlína**

Ocenenie za príspevok na XV. Interaktívnej konferencii mladých vedcov - PREVEDA
Oceňovateľ: o.z. PREVEDA
Opis: diplom v rámci XV. Interaktívnej konferencie mladých vedcov, za vynikajúci príspevok v sekcii Biológia, na tému "Genetické zmeny v mitochondriách: potenciálny marker chemorezistencie testikulárnych nádorov?"

- **Kocianová Eva**

3. miesto Drobnicov memoriál 2023
Oceňovateľ: Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu, Ústav biochémie a mikrobiológie, FCHPT STU v Bratislave, Centrum biovied, SAV
Opis: ocenenie získané v súťaži mladých vedeckých pracovníkov o najlepšiu prácu v odbore biochémia a molekulárna biológia

- **Lišková Veronika**

Talent BMC SAV cena Biomedicínského centra SAV, v. v. i. pre mladé vedkyne/mladých vedcov
Oceňovateľ: Vedecká rada BMC SAV, v .v .i.
Opis: cena za výskum v oblasti experimentálnej onkológie so zameraním na signalizáciu malých molekúl

- **Ševčíková Aneta**

Študentská osobnosť Slovenska akad. r. 2022/2023
Oceňovateľ: JCI-Slovensko (Junior Chamber International – Slovakia)
Opis: laureát v kategórii Lekárske vedy a získanie špeciálneho ocenenia „Cena JCI-Slovensko za významný prínos pre spoločnosť“

- **Urbanová Mária**

Ocenenie posteru na konferencii "Dni mladých onkológov"
Oceňovateľ: SOLEN –
Opis: 4. miesto s posterom „Decitabín reaktivuje génovú expresiu“

Medzinárodné ocenenia

Hlaváčová Nataša
Cena ČNPS
Oceňovateľ: Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť
Opis: cena ČNPS za najlepšiu originálnu klinickú prácu v oblasti psychofarmakológie

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



Výročná správa o hospodárení za rok 2023

Bratislava jún 2024

ČASŤ B

Obsah

ČASŤ B
Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2023

19. Rámcové informácie o hospodárení organizácie
20. Ročná účtovná závierka
21. Výrok štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke
22. Prehľad príjmov a výdavkov
23. Pohyb a konečný stav majetku
24. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku
25. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

PRÍLOHA K ČASTI B

B-1 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke

19. Rámcové informácie o hospodárení organizácie

19.1. Výdavky organizácie

Tab.19a
Výdavky organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2023 v EUR)

Typ organizácie *(RO,PO)*		**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	15 088 451	9 383 836	4 619 662	1 084 953	62 %
z toho: mzdy (610)	6 505 490	5 601 211	629 929	274 350	86 %
vedecká výchova štipendiá (640)	670 727	643 607	24 868	2 252	96 %
poistné a príspevok do poisťovní (620)	2 273 916	1 947 576	221 520	104 820	86 %
tovary a služby (630)	3 765 000	1 084 848	2 053 046	627 106	29 %
transfery partnerom projektov (640)	1 693 414	0	1 618 206	75 208	0 %
2. Kapitálové výdavky	1 958 088	43 803	1 777 299	136 986	2 %
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	1 958 088	43 803	1 777 299	136 986	2 %
kapitálové transfery	0	0	0	0	0

19.2. Zdroje financovania organizácie

Tab.19b
Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2023 v EUR)

Typ organizácie *(RO,PO)*		**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)	9 463 784	43 803	5 601 211	1 947 576	0
z toho: VEGA	577 386	0	0	1 251	0
MVTS výskumné projekty	69 959	9563	0	851	0
MVTS podpora	0	0	0	0	0
SASPRO/MOREPRO	57 773	10 000	0	0	0
Vydávanie časopisov	36 698	0	0	1 267	0
Vedecká výchova (štipendiá)	643 607	0	0	0	0
OTAS (630)	367 319	24 240	0	4 139	0
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR	4 489 056	1 702 180	349 284	123 980	1 326 948
3. medzinárodné grantové projekty	586 884	3630	218 580	77 607	75 208
z toho H2020	153 637	0	66 509	23 908	75 208
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	2 031 453	75 119	280 645	97 540	291 258
z toho: APVV	1 956 334	0	280 645	97 540	291 258
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	0	0	0	0	0
5. ostatné zdroje	462 587	133 356	55 770	27 213	0
z toho: príjmy z prenájmu	22 837	0	0	0	0
príjmy z podnikateľskej činnosti	0	0	0	0	0
príjmy z expertnej činnosti a služieb	439 750	133 356	55 770	27 213	0

20. Ročná účtovná závierka

Ročná účtovná závierka tvorí prílohu B-1 výročnej správy o hospodárení organizácie.

Ročná účtovná závierka

a) bola predložená na prerokovanie správnej rade dňa 26. 3. 2024 a správna rada sa k nej vyjadrila dňa 26. 3. 2024

b) bola predložená na schválenie dozornej rade spolu so správou audítora dňa 31. 5. 2024 a dozorná rada ju schválila dňa 7. 6. 2024.

Ročná účtovná závierka bola uložená do registra účtovných závierok dňa 27. 3. 2024.

21. Výrok štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke

Správa štatutárneho audítora

a) bola predložená na prerokovanie správnej rade dňa 29. 5. 2024 a správna rada sa k nej vyjadrila dňa 29. 5. 2024

b) bola predložená na schválenie dozornej rade spolu s ročnou účtovnou záívierkou dňa 31. 5. 2024 a dozorná rada ju schválila dňa 7. 6. 2024.

Výrok audítora:
„Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie k 31. decembru 2023 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.“

Správa štatutárneho audítora tvorí prílohu B-1 tejto výročnej správy o hospodárení organizácie.

22. Prehľad príjmov a výdavkov

Tab.22 Prehľad príjmov a výdavkov rozdelených v zmysle §26 Zákona 243/2017 o v. v. i.

Prehľad príjmov a výdavkov	Príjem (EUR)	Výdavok (EUR)
1. z hlavnej činnosti okrem druhého a tretieho bodu	17 033 764,43	17 046 539,21
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)	-	-

23. Pohyb a konečný stav majetku

Tab.23a Sumárne hodnoty počiatočného stavu majetku, pohybu a konečného stavu v sledovanom období.

Popis majetku	Počiatočný stav majetku k 1.1.2023 (EUR)	Pohyb majetku	Konečný stav majetku k 31.12.2023 (EUR)
Dlhodobý hmotný a nehmotný majetok	80 176 655,15	1 329 692,52	81 506 347,67
042 – obstaranie dlhodobého hmotného majetku	-626 640,00	626 640,00	0
Majetok SPOLU	79 550 015,15	1 956 332,52	81 506 347,67

(údaje uvedené v nadobúdacej hodnote majetku)

Tab.23b Informácie o pohybe majetku

	Počiatočný stav k 1.1.2023 (EUR)	Prírastky	Úbytky	Nadobúdacia cena	Oprávky	Zostatková cena k 31.12.2023 (EUR)
Dlhodobý nehmotný majetok						
013 - Softvér	349 356,43	0,00	0,00	349 356,43	347 695,42	1 661,01
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	2 211,29	120,00	0,00	2 331,29	0,00	2 331,29
021 – stavby	41 589 016,77	118 058,45	0,00	41 707 075,22	9 693 940,17	32 013 135,05
022 - samostatné hnuteľné veci a súbory hn. vecí	36 556 088,98	1 749 823,39	0,00	38 305 912,37	36 193 115,18	2 112 797,19
023 - dopravné prostriedky	162 753,39	83 293,20	0,00	246 046,59	160 618,14	85 428,45
028 - drobný dlhodobý hmotný majetok	462 994,30	5 037,48	0,00	468 031,78	455 380,42	12 651,36
MAJETOK SPOLU	**79 550 015,15**	**1 956 332,52**	**0,00**	**81 506 347,67**	**46 850 749,33**	**34 655 598,34**
042 - obstaranie dlhodobého hmot. majetku	626 640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MAJETOK a 042 obstaranie majetku	**80 176 655,15**	**1 956 332,52**	**0,00**	**81 506 347,67**	**46 850 749,33**	**34 655 598,34**

V roku 2023 bol z účtu 042 - obstaranie dlhodobého hmotného majetku v celkovej hodnote 626.640,- EUR zaradený majetok v celej sume na majetkový účet 022 – samostatné hnuteľné veci.
Údaje k obežnému majetku sa nachádzajú v poznámkach k účtovnej závierke.

Podrobné informácie o dlhodobom nehmotnom a hmotnom majetku sa nachádzajú v Tab.23c-f, ako aj v poznámkach k účtovnej závierke zostavenej k 31. 12. 2023, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto výročnej správy. Krátkodobé pohľadávky v roku 2023 boli oproti predchádzajúcemu obdobiu vyššie o 1.080.399,89 EUR. Najvyšší nárast týchto pohľadávok tvoria prísľuby finančných prostriedkov na budúce obdobie zo zmlúv APVV projektov a dotácií z MŠVVaŠ SR pre projekty štrukturálnych fondov EÚ. K 31. 12. 2023 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. 2023 a predchádzajúcim rokom. Stav na finančných účtoch v sledovanom období v porovnaní s predchádzajúcim obdobím tvorí rozdiel -357.639,64 EUR. V roku 2023 bol v účtovnej jednotke najvýznamnejšou zmenou zvýšený náklad vo mzdách a k nim prislúchajúcich odvodoch. Tento nárast bol dôsledkom valorizácie platov k 01. 01. 2023 a k 01. 09. 2023. Zároveň boli realizované úhrady tovarov a služieb, ktoré boli nevyhnuté na zabezpečenie bezproblémového chodu účtovnej jednotky, ako aj čerpania projektov v roku 2023. Záverečné porovnanie aktív je v oblasti časového rozlíšenia. Tento rozdiel v sume 3.974,26 EUR tvorí oproti predchádzajúcemu obdobiu nárast poplatoku za webovú domému a antivírusovú ochranu, ako aj zvýšenie nákladov na poistenie (vozidiel, majetku, za environmentálnu škodu, cestovné poistenie).

Tab.23c Majetok (celkové aktíva brutto)

	2023	**2022**
Celkové aktíva (EUR)	89 169 757,45	87 095 948,54
Nárast aktív	2,38 %	-
Pokles aktív	-	-

Tab.23d Štruktúra majetku (aktíva brutto)

	2023 (EUR)	**2022 (EUR)**	**rozdiel 2023/2022 (EUR)**	**rozdiel 2023/2022 (%)**
Dlhodobý nehmotný majetok	349 356,43	349 356,43	0	0
Dlhodobý hmotný majetok	81 156 991,24	79 827 298,72	1 329 692,52	1,67
Dlhodobý finančný majetok	0	0	0	0
Dlhodobé pohľadávky	0	0	0	0
Krátkodobé pohľadávky	4 348 103,94	3 267 704,05	1 080 399,89	33,06
Zásoby	19 721,92	2 340,04	17 381,88	742,80
Dlhodobé pohľadávky	0	0	0	0
Finančné účty	3 268 841,55	3 626 481,19	-357 639,64	-9,86
Časové rozlíšenie	26 742,37	22 768,11	3 974,26	17,46
Aktíva (Majetok brutto)	**89 169 757,45**	**87 095 948,54**	**2 073 808,91**	2,38

Tab.23e Majetok (celkové aktíva netto)

	2023	**2022**
Celkové aktíva (EUR)	42 319 008,12	41 552 663,67
Nárast aktív	1,84 %	-
Pokles aktív	-	-

Tab.23f Štruktúra majetku (aktíva netto)

	2023 (EUR)	**2022 (EUR)**	**rozdiel 2023/2022 (EUR)**	**rozdiel 2023/2022 (%)**
Dlhodobý nehmotný majetok	1 661,01	5 738,71	-4077,70	-71,06
Dlhodobý hmotný majetok	34 653 937,33	34 627 631,57	26 305,76	0,08
Dlhodobý finančný majetok	0	0	0	0
Dlhodobé pohľadávky	0	0	0	0
Krátkodobé pohľadávky	4 348 103,94	3 267 704,05	1 080 399,89	33,06
Zásoby	19 721,92	2 340,04	17 381,88	742,80
Dlhodobé pohľadávky	0	0	0	0
Finančné účty	3 268 841,55	3 626 481,19	-357 639,64	-9,86
Časové rozlíšenie	26 742,37	22 768,11	3 974,26	17,46
Aktíva (Majetok netto)	**42 319 008,12**	**41 552 663,67**	**766 344,45**	1,84

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

V roku 2023 bolo v BMC SAV, v. v. i. uskutočnených 24 externých kontrol čerpania grantových prostriedkov a jedna kontrola hospodárenia (štatutárny audit):

- 1 administratívna kontrola z Ministerstva zdravotníctva SR sa týkala čerpania kapitálových prostriedkov projektu, pričom neboli zistené žiadne nedostatky,
- 18 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 4 projektoch bolo zistené čerpanie rozpočtu nad rámec stanovených podmienok v celkovej sume 1718,08 EUR, ktorá bola vrátená poskytovateľovi grantov – v rámci prijatých opatrení boli riešitelia poučení o správnom spôsobe čerpania,
- 4 kontroly z Výskumnej agentúry sa týkali čerpania finančných prostriedkov projektov Štrukturálnych fondov, pričom v 3 projektoch neboli zistené žiadne nedostatky a v 1 projekte boli zistené formálne nedostatky v personálnej dokumentácii, riešitelia boli usmernení a poučení o spôsobe spracovania výkazov a evidencie dochádzky,
- štatutárny audit BMC SAV, v. v. i, sa realizoval od 1.10. 2023 a 1.časť bola ukončená 17.5. 2024 vydaním Správy nezávislého audítora k auditu účtovnej závierky za rok končiaci sa 31. decembra 2023, ktorá je súčasťou tejto výročnej správy.

Správy o plnení prijatých opatrení boli odoslané jednotlivým kontrolným orgánom v stanovených termínoch v súlade s výstupmi kontroly.

25. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

25.1 Ďalšie údaje o účtovnej jednotke

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.

Tab.25 Prehľad vybraných finančných ukazovateľov (§ 20 ods. 1 písm. a) Zákona 431/2002 Z.z.)

	Finančné výsledky (EUR)	
	k 31.12.2023	k 31.12.2022
Aktíva	**42 319 008,12**	**41 552 663,67**
Neobežný majetok	**34 655 598,34**	**34 633 370,28**
Dlhodobý nehmotný majetok	1 661,01	5 738,71
Dlhodobý hmotný majetok	34 653 937,33	34 627 631,57
Dlhodobý finančný majetok	0	0
Obežný majetok	**7 636 667,41**	**6 896 525,28**
Zásoby	19 721,92	2 340,04
Dlhodobé pohľadávky	0	0
Krátkodobé pohľadávky	4 348 103,94	3 267 704,05
Finančné účty	3 268 841,55	3 626 481,19
Časové rozlíšenie	**26 742,37**	**22 768,11**
Pasíva	**42 319 008,12**	**41 552 663,67**
Vlastné imanie	**1 845 413,82**	**1 649 104,49**
Základné imanie	428 216,38	428 216,38
Nevysporiadaný HV minulých rokov	1 221 361,86	1 095 433,45
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	195 835,58	125 454,66
Záväzky	**574 360,96**	**1 382 649,33**
Dlhodobé záväzky	255 984,43	14 596,24
Krátkodobé záväzky	318 376,53	1 368 053,09
Bankové úvery a iná forma výpomoci a pôžičky	**0**	**0**
Časové rozlíšenie	**39 899 233,34**	**38 520 909,85**
Výkaz ziskov a strát		
Výsledok hospodárenia z hlavnej činnosti pred zdanením	**199 261,18**	**128 866,50**
Tržby z predaja tovarov a služieb	297 018,01	333 469,01
Iné ostatné výnosy	28 693,22	31 760,03
Dotácie	13 675 408,93	12 128 754,44
Prijaté príspevky od právnických osôb	689 286,58	660 998,27
Prijaté príspevky od fyzických osôb	0,00	3 172,00
Celkové náklady účtovná trieda 5.	14 491 145,56	13 029 287,25
Výsledok hospodárenia pred zdanením	**199 261,18**	**128 866,50**
Výsledok hospodárenia pred zdanením	199 261,18	128 866,50
Výsledok hospodárenia po zdanení	**195 835,58**	**125 454,66**
Pomerové ukazovatele		
ROA (rentabilita aktív)	0,46%	0,30%
ROE (rentabilita vlastného kapitálu)	10,61%	7,61%

Vplyv účtovnej jednotky na životné prostredie a zamestnanosť

(§20 ods.1 písm.a) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov)

Činnosť BMC SAV, v. v. i., nemá priamy vplyv na životné prostredie. Zamestnanosť je stabilizovaná a riadi sa Smernicou o systematizácii pracovných miest BMC SAV, v. v. i., detailné údaje o stave zamestnanosti sú uvedené v časti A výročnej správy.

Udalosti osobitného významu po 31. 12. 2023

(§20 ods.1 písm.b) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov)

Po uzavretí účtovného obdobia kalendárneho roka 2023 nenastali v účtovnej jednotke žiadne udalosti osobitného významu.

Predpokladaný budúci vývoj v roku 2024

(§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 2024 ukončené. Okrem zazmluvnených výnosov v roku 2024 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 2023.

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 2023 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)

V zmysle §28 ods. 2 písm a) Zákona 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii, Správna rada na svojom zasadnutí dňa 17. 6. 2024 rozhodla o použití prostriedkov kladného celkového výsledku hospodárenia za roky 2022 a 2023 na tvorbu rezervného fondu vo výške 320.000,00 EUR.

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.

25.2 Ďalšie údaje o činnosti

Zmluvné vzťahy uzavreté v roku 2023

V roku 2023 bolo v BMC SAV, v. v. i. uzavretých 222 zmlúv a/alebo dodatkov k zmluvám, ktoré sú zverejnené v Centrálnom registri zmlúv.

- 53 grantových zmlúv sa týkalo projektov vedeckého výskumu (20 zmlúv bolo uzavretých k projektom APVV, 11 k projektom EŠIF, 2 k projektom VEGA , 3 k Plánu obnovy a odolnosti a 17 k iným projektom),
- 169 zmlúv sa týkalo iných zmluvných vzťahov (31 zmlúv bolo uzavretých k projektom kontraktového výskumu a k vedeckej spolupráci, 34 k službám, 35 kúpnych zmlúv a rámcových dohôd, 2 poistné zmluvy, 36 darovacích zmlúv a 31 iných zmlúv).

Zverince a práca so zvieratami v roku 2023

- V roku 2023 bola Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR zrealizovaná pravidelná re-akreditácia Zverinca v Neurobiologickom ústave BMC SAV, v. v. i. (ZNbÚ). Rozhodnutím 3511/2023-220 zo dňa 10.2. 2023 bolo zverincu pridelené nové úradné číslo zariadenia SK UCH 01023 na činnosť, používanie a chov zvierat na vedecké alebo vzdelávacie účely.
- Prevádzka zverinca Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i. (ZVÚ) a Zverinca pre imundeficienté myši (ZIM) prebiehala v štandardnom režime. V ZVÚ bolo použitých 36 králikov a 254 myší. V ZIM bolo použitých 603 imunodeficientných myší, 595 pochádzalo z vlastného odchovu. V ZNbÚ bolo použitých 427 potkanov.
- Akreditovaného kurzu „Ochrana zvierat používaných na vedecké alebo vzdelávacie účely“ sa zúčastnilo v organizačných zložkách v Bratislave 27 zamestnancov a doktorandov, v organizačnej zložke v Košiciach 1 zamestnanec a 1 doktorand. Všetci absolvovali teoretickú časť (15) hodín a praktickú prípravu (300 hod, príprava pokračovala v roku 2024, kedy pracovníci absolvovali aj test).
- 9 zamestnancov/doktorandov získalo osvedčenie o spôsobilosti na prácu so zvieratami v marci 2023, teoretická a praktická príprava prebiehala v roku 2022.
- Pravidelného preškolenia po štyroch rokoch sa zúčastnilo 31 vedeckých pracovníkov a doktorandov.

Etická komisia v roku 2023

- Etická komisia BMC SAV, v. v. i. (EK) počas roka 2023 vykonala v súlade s §36 Nariadenia vlády č. 377/2012 Z. z. etické hodnotenie 11 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 2023

Štandardné činnosti v oblasti GMO v roku 2023:

- Ministerstvu životného prostredia SR bolo podaných 15 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.
- V marci 2023 bola ukončená kontrola v Ústave experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i., ktorú vykonali inšpektori Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava a Banská Bystrica, odboru inšpekcie biologickej bezpečnosti dňa 24.11.2022. Zo záznamov o kontrolách č. 10761/36/2022-6655/2023 (kontrola v rizikovej triede 1) a č. 46/058/22/UP-Z (kontrola v rizikovej triede 2) vyplynulo, že „vykonanými kontrolami nebolo v BMC SAV, v. v. i., organizačnej zložke ÚEO, zistené porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov“.

Špecializované pracoviská

V roku 2023 bol vypracovaný návrh štatútu špecializovaných pracovísk a laboratórií Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i., tzv. „Core facilities“ (CF) a návrh smernice o finančných procesoch v CF, ktorej účelom je definovať jednotný postup pri stanovení poplatkov za poskytovanie služieb súvisiacich s využívaním prístrojov a zariadení a/alebo služieb CF, stanoviť príslušnú dokumentáciu a pravidlá hospodárenia CF.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci 2023

- vstupné a pravidelné oboznamovanie so všeobecnými predpismi BOZP:
  počet účastníkov: 122
- vstupné a pravidelné oboznamovanie zamestnancov so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s nebezpečnými chemickými, biologickými faktormi a GMO:
  počet účastníkov: 270
- vstupné oboznamovanie zamestnancov o pravidlách BOZP sa vykonávalo pri nástupe do zamestnania, pravidelné oboznamovanie v termíne od 15.11.2023 do 1.12.2023 a od 7.12.2023 do 20.12.2023
- vstupné a pravidelné oboznamovanie zamestnancov so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s ionizujúcim žiarením vykonával dňa 18.9.2023 Ing. Štefan Zorad, CSc.
  počet účastníkov: 13
- kurz poskytovania prvej pomoci bol vykonaný akreditovanou firmou Akadémia prvej pomoci a bezpečnosti, s. r. o., dňa 18.10.2023.
  počet účastníkov: 22

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): 42
- práce vykonávané v noci: 5
- práce zaradené do 3. kategórie rizikovosti: 18

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 107 zamestnancov v hodnote 23 262,13 eur.
- Multisport kartu využilo 28 zamestnancov v hodnote 11 170,00 eur.
- BMC SAV, v. v. i., poskytovalo v roku 2023 zamestnancom gastrolístky v hodnote:
  od 01. 01. 2023 do 31. 05. 2023 v celkovej sume 5,10 eur/lístok
  od 01. 06. 2023 do 30. 09. 2023 v celkovej sume 5,48 eur/lístok
  od 01. 10. 2023 do 31. 12. 2023 v celkovej sume 5,85 eur/lístok
- Príspevok na stravovanie prostredníctvom UP kariet poberalo 142 zamestnancov a stravovací príspevok do mzdy poberalo 255 zamestnancov.
- Odchodné bolo vyplatené 11 zamestnancom v hodnote 22 314,00 eur.
- Odstupné bolo vyplatené 2 zamestnancom v hodnote 9 151,50 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 roku 2023 sme uskutočnili drobné stavebné úpravy: v budove Pavilónu lekárskych vied úpravu laboratória cytometrie a v budove Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i. rozšírenie priestorov Centra pohybovej aktivity a rekonštrukciu plynovej kotolne. Informácie o nákladoch sú uvedené v dokumente Poznámky k účtovnej závierke BMC SAV, v. v. i. za rok 2023, ktorá je v prílohe k tejto výročnej správe.

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 schválila znenie Výročnej správy o činnosti a hospodárení BMC SAV, v. v. i. dňa 17. 6. 2024.

Stanovisko Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i.:
Vedecká rada schválila znenie Výročnej správy o činnosti a hospodárení BMC SAV, v. v. i. dňa 20. 6. 2024.

Stanovisko Dozornej rady BMC SAV, v. v. i.:
Dozorná rada dňa 4. 7. 2024 prerokovala predložené znenie Výročnej správy organizácie za rok 2024 a nemala zásadné pripomienky.

Bratislava 9. 7. 2024

Silvia Pastoreková

Digitálne podpísal Silvia Pastoreková
Dátum: 2024.07.10 12:13:55 +02'00'

.....

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

PRÍLOHA B-1

Správa štatutárneho audítora
k ročnej účtovnej závierke za rok 2023

SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA
Z AUDITU ÚČTOVNEJ ZÁVIERKY ZA ROK KONČIACI SA 31. DECEMBRA 2023

Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia

MJAudit

Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia

SPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDÍTORA

Štatutárnemu orgánu a dozornej rade Biomedicínskeho centra Slovenskej akadémie vied, verejnej výskumnej inštitúcie

I. Správa z auditu účtovnej závierky

Názor

Uskutočnili sme audit účtovnej závierky Biomedicínskeho centra Slovenskej akadémie vied, verejnej výskumnej inštitúcie (ďalej len „Inštitúcia"), ktorá obsahuje súvahu k 31. decembru 2023, výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa k uvedenému dátumu, a poznámky, ktoré obsahujú súhrn významných účtovných zásad a účtovných metód.

Podľa nášho názoru, priložená účtovná závierka poskytuje pravdivý a verný obraz finančnej situácie Inštitúcie k 31. decembru 2023 a výsledku jej hospodárenia za rok končiaci sa k uvedenému dátumu podľa zákona č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o účtovníctve").

Základ pre názor

Audit sme vykonali podľa medzinárodných audítorských štandardov (International Standards on Auditing - ISA). Naša zodpovednosť podľa týchto štandardov je uvedená v odseku Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky. Od Inštitúcie sme nezávislí podľa ustanovení zákona č. 423/2015 o štatutárnom audite a o zmene a doplnení zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o štatutárnom audite") týkajúcich sa etiky, vrátane Etického kódexu audítora, relevantných pre náš audit účtovnej závierky a splnili sme aj ostatné požiadavky týchto ustanovení týkajúcich sa etiky. Sme presvedčení, že audítorské dôkazy, ktoré sme získali, poskytujú dostatočný a vhodný základ pre náš názor.

Zdôraznenie skutočnosti

Upozorňujeme na poznámku v Článku II Informácie o účtovaní opráv významných chýb minulých účtovných období na strane 5 k účtovnej závierke, v ktorej sa opisujú opravy odpisov a nevykázaných prísľubov zo zmlúv vykonaných počas účtovného obdobia a dopad analýzy stavu zásob ku koncu predchádzajúceho ročného obdobia. Náš názor nie je vzhľadom na túto skutočnosť modifikovaný.

Iná skutočnosť

Účtovná závierka Biomedicínskeho centra Slovenskej akadémie vied, verejnej výskumnej inštitúcie za rok končiaci sa 31. decembra 2022 nebola auditovaná. Vykonali sme špecifické audítorské postupy s cieľom získať dôkazy týkajúce sa začiatočných stavov. Náš názor nie je vzhľadom na túto skutočnosť modifikovaný.

Zodpovednosť štatutárneho orgánu a osôb poverených spravovaním za účtovnú závierku

Štatutárny orgán je zodpovedný za zostavenie tejto účtovnej závierky tak, aby poskytovala verný a pravdivý obraz podľa zákona o účtovníctve a za tie interné kontroly, ktoré považuje za potrebné na zostavenie účtovnej závierky, ktorá neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby.

Pri zostavovaní účtovnej závierky je štatutárny orgán zodpovedný za zhodnotenie schopnosti Inštitúcie nepretržite pokračovať vo svojej činnosti, za opísanie skutočností týkajúcich sa nepretržitého pokračovania v činnosti, ak je to potrebné, a za použitie predpokladu nepretržitého pokračovania v činnosti v účtovníctve, ibaže by mala v úmysle Inštitúciu zlikvidovať alebo ukončiť jej činnosť, alebo by nemal inú realistickú možnosť než tak urobiť.

Osoby poverené spravovaním sú zodpovedné za dohľad nad procesom finančného výkazníctva Inštitúcie.

Zodpovednosť audítora za audit účtovnej závierky

Našou zodpovednosťou je získať primerané uistenie, či účtovná závierka ako celok neobsahuje významné nesprávnosti, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, a vydať správu audítora, vrátane názoru. Primerané uistenie je uistenie vysokého stupňa, ale nie je zárukou toho, že audit vykonaný podľa medzinárodných audítorských štandardov vždy odhalí významné nesprávnosti, ak také existujú. Nesprávnosti môžu vzniknúť v dôsledku podvodu alebo chyby a za významné sa považujú vtedy, ak by sa dalo odôvodnene očakávať, že jednotlivo alebo v súhrne by mohli ovplyvniť ekonomické rozhodnutia používateľov, uskutočnené na základe tejto účtovnej závierky.

V rámci auditu uskutočneného podľa medzinárodných audítorských štandardov, počas celého auditu uplatňujeme odborný úsudok a zachovávame profesionálny skepticizmus. Okrem toho:

- Identifikujeme a posudzujeme riziká významnej nesprávnosti účtovnej závierky, či už v dôsledku podvodu alebo chyby, navrhujeme a uskutočňujeme audítorské postupy reagujúce na tieto riziká a získavame audítorské dôkazy, ktoré sú dostatočné a vhodné na poskytnutie základu pre náš názor. Riziko neodhalenia významnej nesprávnosti v dôsledku podvodu je vyššie ako toto riziko v dôsledku chyby, pretože podvod môže zahŕňať tajnú dohodu, falšovanie, úmyselné vynechanie, nepravdivé vyhlásenie alebo obídenie internej kontroly.
- Oboznamujeme sa s internými kontrolami relevantnými pre audit, aby sme mohli navrhnúť audítorské postupy vhodné za daných okolností, ale nie za účelom vyjadrenia názoru na efektívnosť interných kontrol Inštitúcie.
- Hodnotíme vhodnosť použitých účtovných zásad a účtovných metód a primeranosť účtovných odhadov a uvedenie s nimi súvisiacich informácií, uskutočnené štatutárnym orgánom.
- Robíme záver o tom, či štatutárny orgán vhodne v účtovníctve používa predpoklad nepretržitého pokračovania v činnosti a na základe získaných audítorských dôkazov záver o tom, či existuje významná neistota v súvislosti s udalosťami alebo okolnosťami, ktoré by mohli významne spochybniť schopnosť Inštitúcie nepretržite pokračovať v činnosti. Ak dospejeme k záveru, že významná neistota existuje, sme povinní upozorniť v našej správe audítora na súvisiace informácie uvedené v účtovnej závierke alebo, ak sú tieto informácie nedostatočné, modifikovať náš názor. Naše závery vychádzajú z audítorských dôkazov získaných do dátumu vydania našej správy audítora. Budúce udalosti alebo okolnosti však môžu spôsobiť, že Inštitúcia prestane pokračovať v nepretržitej činnosti.
- Hodnotíme celkovú prezentáciu, štruktúru a obsah účtovnej závierky vrátane informácií v nej uvedených, ako aj to, či účtovná závierka zachytáva uskutočnené transakcie a udalosti spôsobom, ktorý vedie k ich vernému zobrazeniu.

So štatutárnym orgánom komunikujeme okrem iných záležitostí plánovaný rozsah a časový harmonogram auditu a významné zistenia z auditu, vrátane významných nedostatkov v interných kontrolách, ktoré identifikujeme počas nášho auditu.

II. Správa podľa zákona o štatutárnom audite k informáciám, ktoré sa uvádzajú vo výročnej správe

Štatutárny orgán je zodpovedný za informácie uvedené vo výročnej správe, zostavenej podľa požiadaviek zákona o účtovníctve a zákona č. 243/2017 Z.z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o VVI). Náš vyššie uvedený názor na účtovnú závierku sa nevzťahuje na iné informácie uvedené vo výročnej správe.

V súvislosti s auditom účtovnej závierky je našou zodpovednosťou oboznámenie sa s informáciami uvedenými vo výročnej správe a zváženie, či tieto informácie nie sú vo významnom nesúlade s auditovanou účtovnou závierkou alebo našimi poznatkami, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky, alebo sa inak zdajú byť významne nesprávne. Výročnú správu sme ku dňu vydania tejto správy audítora z auditu účtovnej závierky nemali k dispozícii.

Keď získame výročnú správu, posúdime, či výročná správa Inštitúcie obsahuje informácie, ktorých uvedenie vyžaduje zákon o účtovníctve a zákon o VVI, a na základe prác vykonaných počas auditu účtovnej závierky, vyjadríme v dodatku k tejto správe audítora náš názor, či:
- informácie uvedené vo výročnej správe zostavenej za rok 2023 sú v súlade s účtovnou závierkou za daný rok,
- výročná správa obsahuje informácie podľa zákona o VVI.

Okrem toho uvedieme, či sme zistili významné nesprávnosti vo výročnej správe na základe našich poznatkov o účtovnej jednotke a situácii v nej, ktoré sme získali počas auditu účtovnej závierky.

17. máj 2024

Ing. Matúš Juričkov, CA
Zodpovedný audítor
Licencia UDVA č. 1158

V mene spoločnosti
MJ Audit s.r.o.
Licencia UDVA č. 425